

合同编号：

三亚市教育局校园广播等项目合同

(项目编号：HNBY2021016)



甲方： 三亚市教育局

乙方： 海南坤埔信息咨询有限公司



签订时间：2021年8月17日



甲乙双方根据 2021 年 07 月 14 日 校园广播等项目（项目编号：HNBY2021016）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致同意签署以下条款。

一、合同标的详细技术参数及金额

本合同标的详细技术参数以乙方投标文件为准（详情见附件 1），合同金额为：小写：¥3206389.52 元，大写：叁佰贰拾万零陆仟叁佰捌拾玖圆伍角贰分。

招投标文件作为本合同的附件是本合同不可分割的一部分，本合同条款如果与招投标文件相冲突，以招投标文件为准。

二、验收要求

1. 乙方提供的产品（包括零部件）必须是全新的，产品必须符合国家及行业标准，所搭载的系统及软件必须为正版并提供相应的正版授权书。将产品送至交货地点后，甲方组织人员对实到设备的数量和外观质量进行签收，乙方须确保所提供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求，设备经签收合格后，乙方安装人员进行安装。设备数量和外观质量的签收不免除乙方对设备整体质量保证的责任。

2. 甲方发现设备外观或质量问题（如设备缺陷、损伤损坏，锈蚀、受潮等现象）认为达不到合同要求时，甲方有权拒绝接收，乙方应在甲方拒绝接收后 24 小时内派人处理。

3. 双方在设备的调试及整体质量验收时，对质量有异议时，可交由具有资格的质量检验部门进行质量检验，以其检验报告为准，设备经质量检验部门检验不合格的，乙方应在接到检验报告后 24 小时内派人处理，承担全部费用并赔偿甲方因此造成的经济损失。

4. 验收时乙方须随设备提交的附件包括：国家认可机构检验的质量合格报告、合格证书、保修书、安装说明书、设备使用手册、设备出厂测试报告、设备质量证明书等。否则，视为质量不符合合同约定，甲方有权拒收货物。

5. 甲方对货物的验收、认可，不免除乙方对货物质量缺陷应承担的责任。

6. 验收后，在服务期内供货商根据投标文件内的承诺进行应用指导、培训指导、沟通回访，辅以电话、邮件和网上等指导工作。

7. 如有系统数据对接要求的，需按甲方要求完成相关数据对接工作。

8. 本项目质保期为 24 个月，从项目完成，验收合格之日起算。

9. 乙方承诺所供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求。

三、履行期限、地点和方式

（一）履行期限

乙方应在本合同签订后 30 天内完成到货及全部安装调试工作并达到合同约定的质量标准。经甲方组织验收合格后向乙方开具验收单。

（二）履行地点

按照合同要求，乙方将本合同设备安装到市教育局指定的地点。

（三）履行方式

现场安装

四、付款方式及账号信息

（一）付款方式

1. 合同签订后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 30%，即人民币大写：玖拾陆万壹仟玖佰壹拾陆圆捌角陆分（小写：¥961916.86 元）；

2. 全部设备送达甲方指定地点后，甲方组织人员清点，确认符合招标文件要求后予以签收，签收后甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 40%，即人民币大写：壹佰贰拾捌万贰仟伍佰伍拾伍圆捌角（小写：¥1282555.8 元）；

3. 设备全部安装调试完成并运行正常达到招标文件要求后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 30%，即人民币大写：玖拾陆万壹仟玖佰壹拾陆圆捌角陆分（小写：¥961916.86 元）；

4. 支付余款前乙方需向甲方提交针对本项目开具的质量保证金商业保函，金额为合同总金额的 3%，即人民币大写：玖万陆仟壹佰玖拾壹圆陆角玖分（小写：¥96191.69 元）。

5. 帐号信息：

甲方：三亚市教育局

开户行：建行三亚市分行营业部

账号：4600 1005 1360 5301 3266

统一社会信用代码：114602000082323598

乙方：海南坤埔信息咨询有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海南省分行营业部

账号：2201021509200182886

统一社会信用代码：91460000MA5T88M24R

甲乙双方支付相应款项时开户行和账号以上述信息为准，如甲方或乙方信息变更，则必须提供加盖了财务专用章、法人代表签字的证明文件。

五、违约责任

（一）除本合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货及安装调试完毕达到合格要求和/或提供其他约定服务的，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1% 计扣违约金。如果乙方延迟交货及安装调试完毕时间超过 30

日的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（二）如乙方完成的工作成果不能达到合同约定的技术参数及配置等质量标准的，以致验收不合格的，乙方应在甲方规定的时限内进行整改完善，因此导致逾期交付及逾期达到验收合格要求的，甲方有权按合同金额的 1% 计扣违约金，逾期达 30 日仍未能达到合格要求的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（三）本项目禁止转让、分包、贴牌生产。乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三方，不得有将设备委托第三方生产后贴用合同所指定品牌的行为，否则视为违约，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（四）如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

六、解决争议的方法

（一）合同实施与合同有关的一切争端，买卖双方首先应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方均可将争议提交甲方住所地人民法院住所地法院进行诉讼。

（二）在法院起诉期间，除正在执行起诉部分外，本合同的其它部分应继续执行。

七、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、本合同的组成文件

(一)招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函(如有)；

(二)中标通知书；

(三)甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式七份，中文书写。甲方两份、乙方两份、招标代理机构、三亚市采购管理办公室及国库支付局各一份。

甲方(盖章)：三亚市教育局(盖章)

授权代表(签字)：

联系电话：0898-88657800

地址：三亚市吉阳区润东路60号

乙方(盖章)：海南坤埔信息咨询有限公司

授权代表(签字)：吴婧婧

联系电话：17389783848

地址：海南省海口市美兰区白龙街道滨江路滨江度假城四栋505室

招标代理机构(盖章):
经办人: 林伟
本合同签订时间: 2021年8月17日



中标通知书复印件:

2021/7/20

中标通知书 - 政府采购交易系统

中标通知书

三亚市招投标[2021]0402号

海南坤埔信息咨询有限公司:

校园广播等(项目登记号:HNBY2021016)校园广播等(标包编号:HNBY2021016), 招标范围: 采购需求: 详见招标文件第三章, 于2021年07月14日 进行开标、评审, 经采购人确认, 确定贵单位为中标供应商, 中标价格(人民币): 叁佰贰拾万零陆仟叁佰捌拾玖元伍角贰分(¥ 3206389.52), 交货期: 合同签订后 30 天内供货且安装调试完毕。

请贵单位在收到本通知书后30天内, 按照《政府采购法》等有关规定, 与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人: (盖章)

法定代表人: (签字或盖章)

2021年7月20日

招标代理机构: (盖章)

法定代表人: (签字或盖章)

2021年7月20日



附件 1 (产品详细清单)

三亚市第一中设备采购清单							
序号	项目 产品名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
Σ	合计						293759
一	报告厅音 响设备						
1	专业功放	itc TP-5003PI	<p>产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备面板采用专业设计工业造型铝面板, 坚固耐用。 2. 散热通风口面板采用可拆卸结构, 可以自行清洗防尘网防尘棉。 3. 设备支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 4. 设备具有输入座接地脚接地和悬浮控制切换设置, 抑制噪声功能。 5. 设备采用内置智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点。 6. 内置削峰限幅系统, 保证控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 设备具有有三档输入灵敏度可选, 满足宽幅度范围不同信号源输入需求。 8. 设备具有立体声、并接或桥接工作模式可选, 满足不同场合使用需求 9. 设备支持过压保护, 欠压保护, 过温压限, 过温关机, 过流压限, 过流关机, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 10. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口, 具有两个通道平衡输入接口和两通道平衡级联输出接口。 11. 设备采用高品质变压器和低阻大容量电解滤波设计。 12. 设备采用标准 2U 机箱设计, 体积小、重量轻。 <p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率: 立体声/并联 $8\Omega \times 2$: $500W \times 2$; 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: $730W \times 2$; 桥接 8Ω: $1460W$ 2. 电压增益 (@1KHz): 36.2dB 3. 音频输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 4. 音频输入阻抗: $10K\ \Omega$ 非平衡、$20K$ 	台	1	15340	15340

			<p>Ω 平衡</p> <p>5. 频率响应(@1W 功率下) : 20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>6. THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$</p> <p>7. 信噪比 (A 计权): $\geq 95\text{dB}$</p> <p>8. 保护方式: 过压保护, 欠压保护, 过温压限, 过温关机, 过流压限, 过流关机, 直流保护, 输出短路保护</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200@ 8\text{ ohms}$</p> <p>10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$</p> <p>11. 状态指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>12. 冷却方式: 风扇冷却</p> <p>13. 连接座: XLR、TRS 接口</p> <p>14. 输入电压: $\sim 220\text{V}(50/60\text{Hz})$</p> <p>15. 最大功耗: 2200W</p> <p>16. 产品尺寸: 长 483mmx 宽 464mmx 高 88 mm</p> <p>17. 产品重量: 15.8Kg</p>				
2	专业音箱	itc TP-06612	<p>适用范围: 适用于: 多功能厅、高档会议室、KTV 房、剧场。</p> <p>技术规格: 1.阻抗: 8Ω 2.额定功率: 350W 3.峰值功率: 1400W 4.灵敏度: 99dB/W/M 5.最大声压级(额定/峰值): 124dB/131dB 6.覆盖角度: (H)80° (V)60° 7.频响: 50Hz~20KHz 8.尺寸(HxWxD): 560x360x380 mm 9.重量: 19.2Kg 10.材料: 箱体采用 15mm 夹板制作, 耐磨喷漆处理 11.高音: 1.7"压缩高音单元$\times 1$ 12.低音: 12"低音$\times 1$</p>	只	2	8694	17388
3	专业功放	itc TP-5003PI	<p>产品功能: 1. 设备面板采用专业设计工业造型铝面板, 坚固耐用。 2. 散热通风口面板采用可拆卸结构, 可以自行清洗防尘网防尘棉。 3. 设备支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</p>	台	1	15340	15340

		<p>4. 设备具有输入座接地脚接地和悬浮控制切换设置，抑制噪声功能。</p> <p>5. 设备采用内置智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>6. 内置削峰限幅系统，保证控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7. 设备具有有三档输入灵敏度可选，满足宽幅度范围不同信号源输入需求。</p> <p>8. 设备具有立体声、并接或桥接工作模式可选，满足不同场合使用需求</p> <p>9. 设备支持过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>10. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，具有两个通道平衡输入接口和两通道平衡级联输出接口。</p> <p>11. 设备采用高品质变压器和低阻大容量电解滤波设计。</p> <p>12. 设备采用标准 2U 机箱设计，体积小、重量轻。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 输出功率： 立体声/并联 $8\Omega \times 2$: $500W \times 2$; 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: $730W \times 2$; 桥接 8Ω: $1460W$</p> <p>2. 电压增益 (@1KHz): 36.2dB</p> <p>3. 音频输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V</p> <p>4. 音频输入阻抗: $10K\Omega$ 非平衡、$20K\Omega$ 平衡</p> <p>5. 频率响应(@1W 功率下) : $20Hz-20KHz/+0/-2dB$</p> <p>6. THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$</p> <p>7. 信噪比 (A 计权): $\geq 95dB$</p> <p>8. 保护方式: 过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200@ 8\text{ ohms}$</p> <p>10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80dB$</p> <p>11. 状态指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>12. 冷却方式: 风扇冷却</p> <p>13. 连接座: XLR、TRS 接口</p> <p>14. 输入电压: $\sim 220V(50/60Hz)$</p> <p>15. 最大功耗: 2200W</p>			
--	--	--	--	--	--

			16. 产品尺寸：长 483mmx 宽 464mmx 高 88 mm 17. 产品重量：15.8Kg				
4	专业音箱	itc TP-00661 0	适用范围： 适用于：多功能厅、高档会议室、KTV 房、剧场。 技术规格： 1.阻抗：8 Ω 2.额定功率：300W 3.峰值功率：1200W 4.灵敏度：98dB/W/M 5.最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 6.覆盖角度：(H)80° (V)60° 7.频响：55Hz~20KHz 8.尺寸(HxWxD)：510x325x300 mm 9.重量：15.2Kg 10.材料：箱体采用 15mm 夹板制作，耐磨喷漆处理 11.高音：1.4"压缩高音单元×1 12.低音：10"低音×1	只	2	6804	13608
5	支架	itc TP-00201 0A	固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm 重量：0.93Kg	只	4	350	1400
6	专业功放	itc TP-2003PI	产品功能： 1. 设备面板采用专业设计工业造型铝面板，坚固耐用。 2. 散热通风口面板采用可拆卸结构，可以自行清洗防尘网防尘棉。 3. 设备支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 4. 设备具有输入座接地脚接地和悬浮控制切换设置，抑制噪声功能。 5. 设备采用内置智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点。 6. 内置削峰限幅系统，保证控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 设备具有有三档输入灵敏度可选，满足宽幅度范围不同信号源输入需求。 8. 设备具有立体声、并接或桥接工作模式可选，满足不同场合使用需求 9. 设备支持过压保护，欠压保护，过温压	台	1	7800	7800

		<p>限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>10. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，具有两个通道平衡输入接口和两通道平衡级联输出接口。</p> <p>11. 设备采用高品质变压器和低阻大容量电解滤波设计。</p> <p>12. 设备采用标准 2U 机箱设计，体积小、重量轻。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 输出功率： 立体声/并联 $8\Omega \times 2$：200W$\times 2$； 立体声/并联 $4\Omega \times 2$：300W$\times 2$； 桥接 8Ω：600W</p> <p>2. 电压增益 (@1KHz)：32dB</p> <p>3. 音频输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>4. 音频输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡</p> <p>5. 频率响应(@1W 功率下)： 20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>6. THD+N(@1/8 功率下)：$\leq 0.05\%$</p> <p>7. 信噪比 (A 计权)：≥ 90dB</p> <p>8. 保护方式：过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：$\geq 200@ 8\text{ ohms}$</p> <p>10. 分离度 (@1KHz)：≥ 80dB</p> <p>11. 状态指示灯：电源、保护、失真</p> <p>12. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>13. 连接座：XLR、TRS 接口</p> <p>14. 输入电压：~220V(50/60Hz)</p> <p>15. 最大功耗：900W</p> <p>16. 产品尺寸：长 483mmx 宽 394mmx 高 88 mm</p> <p>17. 产品重量：11.2Kg</p>			
--	--	--	--	--	--

7	吸顶扬声器	itc TP-R4308	<p>适用范围： 适用于：高端会议室、多功能厅、会议厅、宴会厅、高端会所等。</p> <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.阻抗：8 Ω 2.额定功率：100W 3.峰值功率：400W 4.灵敏度：92dB/W/M 5.频响：60Hz-20KHz 6.尺寸：280 x 190mm 7.安装开孔尺寸：250mm 8.重量：3.2 Kg 9.安装方式：开孔嵌入式安装 10.高音：1.5" 高音×1 11.低音：6.5"中低音×1 12.设计：同轴设计方案 	只	2	4659	9318
8	调音台	itc TP-34PFX-4	<p>设备概况： 豪华紧凑型，专业调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源；具有 8 路单声道，2 路立体声道输入通道，内置 DSP 效果器，带四编组输出功能。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、企业及个人使用。</p> <p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻像电源。 2. 设备支持 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。 3. 设备支持 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。 4. 设备支持 1 组主混音断点插入、8 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 5. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 6. 设备内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音乐。 7. 设备内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 8. 设备配置一个 LED 显示屏，支持显示 MP3 播放器的播放文件和状态信息。 	台	1	16835	16835

			<p>9. 内置 24 位元组数位 DSP 效果器并配有 100 种效果选择。</p> <p>10. 设备具有 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。</p> <p>11. 设备支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 频率响应：20Hz-20kHz（±2dB）</p> <p>2. 失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>3. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>4. 信噪比：<-100dB A-weighted</p> <p>5. 设备具有 8 个麦克风输入和平衡线输入，6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口(立体声输入通道：2 组（占用 4 路单声道）、4 路 RCA 输入)</p> <p>6. 输出通路：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>7. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>8. USB 接口：接 U 盘播放音乐</p> <p>9. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>10. USB 声卡端口：支持电脑录音/播放，通过 CH13/14 通道回放</p> <p>11. 幻象电源：+48V 带开关</p> <p>12. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>13. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>14. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小</p> <p>15. 输入电压：AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>16. 产品功率：30W</p> <p>17. 产品尺寸：长 438mmx 宽 431mmx 高 81mm</p> <p>18. 产品重量：6.7Kg</p>				
9	无线话筒	itc TP-UH73	<p>产品功能</p> <p>1.超高频段真分集调频无线话筒，支持 500</p>	套	2	3920	7840

	21	<p>个信道选择，支持红外对频功能。</p> <p>2.话筒接收机支持卡侬平衡输出和非平衡输出。</p> <p>3.支持抗干扰技术，可防止手机及其他信号的干扰。</p> <p>4.支持二次变频超外差技术，话筒发射器与接收机无障碍工作距离达 100 米。</p> <p>5.具有 SCAN 自动扫频功能，可自动找一个环境最干净的频点。</p> <p>6.无线接收机天线接口采用 BNC 接口，每个口具有加长 L 型天线，极佳的接收效果。</p> <p>7.具有 V/A 显示屏，支持无死角观看显示字体、信道号及工作频率；具有音频电平显示、射频电平显示、菜单显示、静音显示等功能。</p> <p>8.话筒内置中频效果丰富，使话筒声音效果更具有厚感和磁性。</p> <p>9.含 1 套无线接收主机和 2 只无线手持话筒。</p> <p>技术规格</p> <p>系统规格</p> <p>1.系统频率：470-510M 540-590M 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz,共五段,共 500 个频率</p> <p>2.频道数：500 个</p> <p>3.频道间隔：250KHz</p> <p>4.稳定度：±0.005%以内</p> <p>5.动态范围：100dB</p> <p>6.调制方式：宽带 FM</p> <p>7.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）</p> <p>8.频偏：最大±45KHz</p> <p>9.失真度：≤0.5%</p> <p>10.信噪比：105dB</p> <p>11.传输距离：约 100m，直线无障碍</p> <p>12.工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机规格</p> <p>1.接收方式：二次变频超外差</p> <p>2.接收机天线接口：BNC/50Ω</p> <p>3.显示方式：V/A 显示屏</p> <p>4.频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>5.灵敏度：12dB μV（80dB/N）</p> <p>6.灵敏度调节范围：12-32dB μV</p>			
--	----	--	--	--	--

			<p>7.输出电平：最大+10dBV 8.离散抑制：≥75dB 9.供电：DC12V-1A 输入 10.尺寸：44.5mm×422mm×180mm（高*宽*深） 11.设备净重：1.95KG</p> <p>话筒规格</p> <p>1.手持无线话筒：2 只 2.真分集无线话筒，接收距离远 3.话筒天线：话筒内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 4.离散抑制：-60dB 5.输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 6.供电方式：两节 5 号 1.5V 电池 7.话筒尺寸：35mm×268mm（宽*长） 8.设备净重/只：0.34Kg</p>				
10	话筒呼叫控制嵌入软件	itc V1.32	<p>技术规格：</p> <p>1.软件内嵌于系统设备中，支持话筒呼叫控制功能。 2.支持 500 个频道可选，真正分集式接收 3.支持红外对频功能，方便快捷的让发射机与接收机频率同步。 4.支持手动或自动对频，信道选择、频率可调等。 5.支持话筒音量调节功能。</p>	套	2	3920	7840

11	音频处理 器	itc TP-P3880	<p>设备概况： 内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，采用高性能、多种音频处理技术高集成，8路输入8路输出的数字音频处理器，采用DSP音频处理技术，还原高品质声音，为用户提供卓越的声音品质。主要应用于中大型场所，满足远程视频会议音频处理需求，可适用于体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等扩声系统高要求应用场所。</p> <p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准1U机箱设计。 2. 音频输入每通道：8路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 音频输出每通道：8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 4. 提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。 5. 支持全功能矩阵混音功能，可一键操作路由路径和电平大小控制。 6. 设备支持通过面板USB接口进行播放或存储录播 7. 设备配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备和可以接收响应第三方控制命令。 8. 设备配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。 9. 设备配置8通道可编程可自定义输入输出GPIO控制接口。 10. 设备支持断电自动保护记忆功能。 11. 设备支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 12. 设备具有Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 13. 设备支持Windows平台客户端软件管理，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可支持XP/Windows7、8、10等系统。 14. 设备支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行通过无线路由远程操作控制。 <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采样率：48K 	台	1	33412	33412
----	-----------	-----------------	--	---	---	-------	-------

		<p>2. 幻像供电: +48V</p> <p>3. 频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>4. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB</p> <p>5. 音频输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</p> <p>6. 音频输出通道: 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>7. 总谐波失真+噪声: <0.002% @1KHz ,4dBu</p> <p>8. 数/模动态范围(A-计权): 120dB ; 模/数动态范围(A-计权): 120dB</p> <p>9. 音频输入阻抗(平衡式): 20KΩ; 音频最大输出阻抗(平衡式): 100Ω;</p> <p>10. 通道隔离度: 1kHz, 100dB</p> <p>11. 最大输出电平: +24dBu, 平衡 ; 最大输入电平: +24dBu, 平衡</p> <p>12. 工作温度: 0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p> <p>13. 状态指示灯: 电源指示、系统状态指示</p> <p>14. 输入电压: AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>15. 电源功耗: <40W</p> <p>16. 产品尺寸: 长 482mmx 宽 258mmx 高 45mm</p> <p>17. 产品重量: 2.0kg</p>				
--	--	--	--	--	--	--

12	电源管理器	itc TP-8320	<p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 设备支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 设备远程控制功能支持级联控制输出。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 输入电压：~220V(50/60Hz) 6. 单路额定输出电源：10A 7. 产品尺寸：长 484mmx 宽 295mmx 高 44mm 8. 产品重量：4.2Kg 	台	1	2646	2646
13	会议系统主机	itc TP-W3300	<p>产品介绍：</p> <p>本产品是一款通信频段采用行业最新 5GWIFI 技术，具有传输速度快，抗干扰强，不受 2.4G 信号设备干扰特点的会议会议主机。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.为保障会议具有更强的机密性，防止被窃听或者被外者访问，本系统采用 128 位 AES 加密技术，同时支持 WPA 以及 WPA2 无线安全技术。 2.会议主机搭配高性能的双 CPU 处理器，具有一流的音频处理能力，同时具有 SDP 处理器达到 96 位、50MIPS，能通过主机调节音频音量大小，并且具有均衡的功能以及消除噪声的处理功能 3.系统采用超五类以及六类网线传输连接至 5G 无线路由器，通过路由器覆盖可打 	台	1	18900	18900

		<p>破区域性，扩展型强，同时采用独创的处理和传输技术。保障会议系统的完美音质</p> <p>4.输出接口 DELEGATES1~4—用于连接会议发言单元，系统通过增加扩展器最大可负载 4096 个话简单元，同时与无线单元共用，可同步负载 300 个无线单元</p> <p>5.会议主机同时支持基本同声传译功能，默认支持 15 个同传语言通道和 1 个会场语言通道，最大可支持 63 个同传语言通道和 1 个会场语言通道</p> <p>6.根据不同用户使用习惯要求，本产品共支持 4 种会议话筒的管理模式：先进先出模式/正常模式/声控模式/申请模式</p> <p>7.会议主机支持与中控对接，可通过 RS-485（PELCO-D）/RS-232（VISCA）协议接口进行控制，实现以下摄像跟踪应用：</p> <p>8.进级：打开话筒，摄像头自动跟踪到最新打开的话筒位置。</p> <p>9.退级：关闭话筒，摄像头自动退级到当前最后开话筒状态中的话筒位置。</p> <p>10.中途状态变化：使用过程中，有话筒中途关闭，则此话筒位置将自动清除，进级退级机制保持不变。</p> <p>11.无话筒状态：摄像头将指向全景位。</p> <p>12.具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>13.1 路线路音频卡侬座平衡输入；1 路线路音频非平衡莲花座输入；1 路线路音频卡侬座平衡输出；1 路线路音频非平衡莲花座输出；</p> <p>14.具有 1 路扩展接口连接扩展主机，可实现多台扩展主机“手拉手”串联连接</p> <p>15.具有录音存储 U 盘接口，自带录音功能和报警播放背景音乐功能</p> <p>16.具备有 2*25W 定阻功放接口，可外接音箱</p> <p>17.可通过后台实时查看当前所有话筒的电量，信号强弱。软件操作语言支持中英文，软件具备有一键关闭话筒功能，支持定时发言以及计时发言，同时将后台获取的时间同步到话简单元</p> <p>18.系统支持表决、选举、评级功能。所有</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>结果可通过后台软件显示。显示结果可使用文本形式、饼状图方式、柱状图方式等。</p> <p>19. 会议系统可支持以下签到方式：IC 卡签到，按键签到，补充签到，远程控制签到；可通过后台查看签到结果</p> <p>20. 会议系统后台可直接以 EXCEL 表格导出表决信息，签到信息，会议总包以及人员信息等</p> <p>21. 主机自带 4.3 英寸触摸屏，可通过主机设置 EQ 调节功能，方便调试人员根据现场环境以及参会人员音调不一致进行调节，达到最好的话筒音质效果</p> <p>22. 发言者可通过带显示屏的话筒单元查看由后台群发或者单发过来的短消息</p> <p>23. 后台可查看发言者申请的服务，并提醒服务人员处理</p> <p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循规范：采用 IEC60914 标准规范，同时满足 GBT15381-94 标准 2. 频率响应：20Hz~20KHz 3. 输入端子：线路输入 1:350mV 平衡；线路输入 2 4. 非平衡：350mV 5. 输出端子：线路输出 1:1V 平衡；线路输出 2 6. 非平衡：1V 7. USB 接口：录音或者播放；RJ45 网口 8. 连接：连接后台电脑 9. DELEGATES 输出功耗：320W 10. 信噪比：>85dB (A) 11. 动态范围：>80dB 12. 总谐波失真：<0.05% 13. 设备功耗：30W 14. 设备使用温度范围：-10℃~+60℃ 15. 设备使用湿度范围：20%~80%相对湿度，无结露 16. 重量：3KG 17. 外型尺寸 (L*W*H)：484*305*88mm 18. 电源：90~132VAC/180~264VAC 			
--	--	--	--	--	--

14	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc V2.25	技术参数： 软件嵌入安装在会议主机内，实现远程管理会议主机，实现音频处理功能、话筒管理功能、同声传译功能。	套	1	9450	9450
15	会议话筒	itc TP-W330 3	功能特点： 1.话简单元采用 5GWiFi 信号与会议主机连接，无线频率范围：5.15~5.85GHz，无需布线，无需单独施工布线 2.话简单元内置高性能 DSP 处理功能，采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法 3.单元具有故障检测功能，包括有：无线 AP 掉线检测功能、主机掉线检测功能、充电插入，电量，WIFI 信号强度指示 4.语言设置：点击语言设置按钮即可进入中英文切换页面切换中英文，掉电保存 5.定时发言与发言计时：针对开关话筒的，在定时发言时，PC 下发定时发言时间，单元会倒计时显示剩余发言时间，时间到后即自动关闭话筒，可通过主机设置话筒同时最大开启数量（1、2、4、8） 6.当发言者声音达到一定灵敏度后，可自动开启话筒，无需发言者手动按发音键，同时可根据用户习惯设置声控灵敏度以及设置关闭时间 7.主席机或 PC 软件发起签到，此时对应灯亮，并且显示在屏幕上。如果还是留在主界面，则说明该单元被禁止签到；按下屏幕上的签到按钮或者按下开关话筒按键，则可进行签到，签到后指示灯常亮 8.主席机可以发起固定选项的 3 键表决；PC 软件可以发起固定选项的 3 键表决、固定选项的 5 键选举、固定选项的 5 键评级、自定义选项 2/3/4/5 键选举 9.为保障会议具有更强的机密性，防止被窃听或者被外者访问，本系统采用 128 位 AES 加密技术，同时支持 WPA 以及 WPA2 无线安全技术。 10.当主机发出消防报警消息后，单元机屏上会显示“消防警告”提示，咪杆红灯会闪烁，直到主机撤销消防报警，单元恢复报警前状态。消防报警下，按键失效 11.支持点击亮度调节按钮，进入菜单页面，可以进行机器亮度调节，亮度可调范	台	1	4781	4781

			<p>围 1 到 64，64 为最大亮度，掉电保存</p> <p>12.与会者可根据实际需求向后台发送“茶水申请”、“纸和笔申请”、“人工服务申请”，点击菜单页面的服务项，进入发送申请的页面，此时可自行选择需要发送的申请项</p> <p>13.话筒整体采用石墨灰颜色，通过设置在话筒底座开关按键，可在休会期间关闭话筒，节省电源，且开关不裸露在话筒外侧，话筒整体更美观</p> <p>14.本单元为主席单元，主席机具备优先权功能，可通过按键关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>技术指标：</p> <p>1.麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2.采样率：48KHZ</p> <p>3.频响：80H-16KHz</p> <p>4.输入阻抗：1KΩ</p> <p>5.灵敏度：-46dBV/Pa</p> <p>6.失真度：<0.1%</p> <p>7.信噪比：>80dB(A)</p> <p>8.动态范围：>80dB</p> <p>9.单元功耗：<3W</p> <p>10.供电方式：18650 锂电池供电，电池容量：10400mAh；充电方式：通过 Type-C 接口，连接充电箱充电</p> <p>11.发言模式工作时长：13 小时</p> <p>12.混合模式工作时长：14 小时</p> <p>13.显示屏：4.3 英寸 IPS 屏</p> <p>14.咪杆长度：380mm（黑色）</p> <p>15.重量：1Kg</p> <p>16.安装方式：桌面式</p> <p>17.尺寸(LxWxH)：149*145*61(mm)</p>				
16	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc V2.25	<p>技术参数：</p> <p>软件内嵌于会议单元设备，用于对会议系统管理软件的管理或控制</p> <p>会议单元支持通过内嵌软件进行表决签到等功能应用</p>	套	1	4781	4781

17	会议话筒	itc TP-W330 3A	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.话简单元采用 5GWiFi 信号与会议主机连接，无线频率范围：5.15~5.85GHz，无需布线，无需单独施工布线 2.话简单元内置高性能 DSP 处理功能，采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法 3.单元具有故障检测功能，包括有：无线 AP 掉线检测功能、主机掉线检测功能、充电插入，电量，WIFI 信号强度指示 4.语言设置：点击语言设置按钮即可进入中英文切换页面切换中英文，掉电保存 5.定时发言与发言计时：针对开关话筒的，在定时发言时，PC 下发定时发言时间，单元会倒计时显示剩余发言时间，时间到后即自动关闭话筒，可通过主机设置话筒同时最大开启数量（1、2、4、8） 6.当发言者声音达到一定灵敏度后，可自动开启话筒，无需发言者手动按发音键，同时可根据用户习惯设置声控灵敏度以及设置关闭时间 7.主席机或 PC 软件发起签到后，本代表单元此时对应灯亮，并且显示在屏幕上。如果还是留在主界面，则说明该单元被禁止签到；按下屏幕上的签到按钮或者按下开关话筒按键，则可进行签到，签到后指示灯常亮 8.为保障会议具有更强的机密性，防止被窃听或者被外者访问，本系统采用 128 位 AES 加密技术,同时支持 WPA 以及 WPA2 无线安全技术。 9.当主机发出消防报警消息后，单元机屏上会显示“消防警告”提示，咪杆红灯会闪烁，直到主机撤销消防报警，单元恢复报警前状态。消防报警下，按键失效 10.支持点击亮度调节按钮，进入菜单页面，可以进行机器亮度调节，亮度可调范围 1 到 64，64 为最大亮度，掉电保存 11.与会者可根据实际需求向后台发送“茶水申请”、“纸和笔申请”、“人工服务申请”，点击菜单页面的服务项，进入发送申请的页面，此时可自行选择需要发送的申请项 12.话筒整体采用石墨灰颜色，通过设置在话筒底座开关按键，可在休会期间关闭话 	台	5	4781	23905
----	------	----------------------	--	---	---	------	-------

			筒, 节省电源, 且开关不裸露在话筒外侧, 话筒整体更美观 技术指标: 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 2. 采样率: 48KHZ 3. 频响: 80H-16KHz 4. 输入阻抗: 1K Ω 5. 灵敏度: -46dBV/Pa 6. 失真度: <0.1% 7. 信噪比: >80dB(A) 8. 动态范围: >80dB 9. 单元功耗: <3W 10. 供电方式: 18650 锂电池供电, 电池容量: 10400mAh; 充电方式: 通过 Type-C 接口, 连接充电箱充电 11. 发言模式工作时长: 13 小时 12. 混合模式工作时长: 14 小时 13. 显示屏: 4.3 英寸 IPS 屏 14. 咪杆长度: 380mm (黑色) 15. 重量: 1Kg 16. 安装方式: 桌面式 17. 尺寸(LxWxH): 149*145*61(mm)				
18	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc V2.25	技术参数: 软件内嵌于会议单元设备, 用于对会议系统管理软件的管理或控制 会议单元支持通过内嵌软件进行表决签到等功能应用	套	5	4781	23905

19	抑制器	itc TP-2324	<p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计 2. 设备内置 32-bit DSP 处理器，96KHz 采样频率，24-bitA/D 及 D/A 转换。 3. 信号输入输出通道支持 XLR、同轴、光纤、AES 等接口。 4. 设备采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平。 5. 设备具有每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。 6. 设备支持每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 7. 设备内置独立 24 个每通道滤波器。 8. 设备采用直通/啸叫抑制转换开关设计，能使音响系统在不用反馈抑制器的时候，采用一键控制，使操作更加简便。 9. 设备支持任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 10. 设备单机可存储 30 组用户程序。 <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 2. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 3. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/AES 输入(每组数字口传输两路音频信号) 4. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/AES 输出(每组数字口传输两路音频信号) 5. 音频输入阻抗：平衡：20KΩ 6. 音频输出阻抗：平衡：100Ω 7. 共模拟制比：>70dB(1KHz) 8. 输入范围：≤+20dBu 9. 频率响应：15Hz-25KHz (±3dB) 10. 信噪比：>110dB 11. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 12. 通道分离度：>110dB(1kHz) 13. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 14. 滤波器：独立 24 个每通道 15. 最小带宽：1/27th Octave 16. 最大带宽：1/14th Octave 17. 频率分辨率：0.5Hz 	台	1	10584	10584
----	-----	----------------	---	---	---	-------	-------

			<p>18. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>19. FFT 长度：2048</p> <p>20. 传声增益：6—10dB</p> <p>21. 系统增益：0dB</p> <p>22. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>23. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>24. 噪声门：-120dB~-40dB.A26</p> <p>25. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平</p> <p>26. 输入电压：AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>27. 产品功耗：<20W</p> <p>28. 产品尺寸：长 482mmx 宽 148mmx 高 44mm</p> <p>29. 产品重量：2.3kg</p>				
20	发射器	itc TP-W331 1	<p>无线接入点是新一代 802.11acwave2 高性能无线接入点,产品外观美观大方,安装方便,适用于吸顶、壁挂以及桌面放装</p> <p>功能特点:</p> <p>1.自动调节无线接入点的工作信道及发射功率,并对周围环境干扰进行实时检测,全面降低无线干扰,提高无线网络的整体服务质量。</p> <p>2.5G 射频提供高达 867Mbps,整机最大传输速率可达 1167Mbps,可以有效地从覆盖范围、接入密度、稳定运行等方面提供更高性能的无线接入服务</p> <p>3.支持基于时间段定时关闭和开启射频,在夜晚或周末放假休息的时候可以自动关闭无线网络,防止不良分子利用深夜入侵网络,同时达到减少设备能耗的目的。</p> <p>4.支持信道数:802.11a、802.11n、802.11ac (兼容 802.11a 模式): 13 个信道 802.11b、802.11g、802.11n (兼容 802.11b/g 模式): 13 个信道</p> <p>技术参数:</p> <p>1.以太网口:2 个以太网口</p> <p>2.Console 口:1 个 RJ45 口</p> <p>3.USB 口:1 个 USB 口</p> <p>4.PoE:支持 802.3af/802.3at 兼容供电</p> <p>5.本地供电:12V/1A</p>	台	1	7030	7030

			6.功耗:<10W 7.接入单元数量: 55 个 8.工作/存储温度:-10℃~55℃/-40℃~70℃ 9.工作/存储湿度:5%~95% (非凝结) 10.MTBF:>250000H 11.尺寸:160x160x30mm(不包含天线接口和附件) 12.重量:0.3Kg				
21	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc V2.25	技术参数: 软件嵌入安装在会议系统发射器内, 实现无线连接会议主机, 实现远程接收话筒单元信号, 处理音频。	套	1	7030	7030
22	充电箱	itc TP-W3380	此处复制 TS-W180 的参数	台	1	4536	4536
23	交换机	TP-LINK TL-SF1009PE	产品介绍 1.端口描述: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2.传输模式: 全双工/半双工自适应 3.网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4.尺寸: 250×158×44mm 5.单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W	台	1	420	420
24	交换机	TP-LINK TL-SF1009PE	产品介绍 1.端口描述: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2.传输模式: 全双工/半双工自适应 3.网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4.尺寸: 250×158×44mm 5.单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W	台	1	420	420

25	机柜	itc TP-B8232 7	<p>设备概况：</p> <p>1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。</p> <p>2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。</p> <p>3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线</p> <p>4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.产品尺寸（高*宽*深）:1430 毫米*600 毫米*600 毫米</p> <p>2.螺丝限位孔距：4.445cm</p> <p>3.产品净重：71 千克</p>	台	1	2435	2435
26	音频连接线	itc TP-G1800	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	8	48	384
27	音频连接线	itc TP-G0500	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(5m)	根	8	86	688
28	音频连接线	itc TP-P0500	音频跳线：3.5mm 接线头-双 6.35mm 大单芯(5m)	根	1	92	92
29	水晶头	国产 CAT6-RJ45	六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安普网线 工程级六类水晶头（100 个/盒）1 盒	盒	1	172	172
30	网线	国产 CAT6	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色 100 米	米	100	3	300
31	电缆线	珠江 RVV3*4	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*4	米	30	11	330
32	音箱线	怪兽 RVVP2*2 .5	怪兽纯铜音箱线	米	400	15	6000
33	PVC 线管	联塑 PVC25-32	DN=25-32mm，每条管通常定尺长度为 2800mm	米	200	5	1000
34	辅材及车费	辅材 辅材	PVC 管配件，螺丝，插座等及车费	项	1	1000	1000
35	线路安装费	三亚 人工费	线路安装人工费	点	5	700	3500
36	拆卸及搬运费	三亚 人工费	旧会议系统设备及线路拆卸及搬运费	项	1	6800	6800
37	设备安装费	三亚 人工费	设备安装人工费	工时	40	400	16000

三亚市第二中设备采购清单							
序号	标的名称	品牌型号	产品规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
Σ	合计						595197. 296
一	报告厅全 彩 LED 屏						
1	户内全彩 LED 屏	itc TP-PH325 0-MZ	<p>概述： 采用全新共阳驱动方式，具有更低的功耗，更低的发热量，更长的使用寿命；可根据现场项目需求定制显示屏，可广泛运用于控制中心、会议室、大厅礼堂以及家用等场合。</p> <p>功能特点： 1.无缝、无边框、无限拼接； 2.根据项目现场定制显示屏； 3.箱体采用压铸成型，拼装精度高，实现无缝拼接，已包含热胀冷缩导致的伸展空间； 4.支持低亮高灰技术，高达 16Bit 色位； 5.支持亮度智能调节，满足多种室内环境应用场合； 6.超宽视角，任意角度完美显示； 7.色彩真实自然，广色域； 8.业界超高刷新率，纳米级响应速度； 9.无孔无风扇设计，内部无尘环境； 10.整板采用高亮哑黑 LED 灯，混色性能极好，高对比度； 11.支持逐点校正和整屏校正：具有亮度与色彩调节技术，改善显示单元整体一致性和均匀性；</p> <p>物理参数： 点间距 mm : 2.5（晶台 2121 三合一灯珠） 像素密度 dot/m² : 160000 点 模组尺寸 mm : W320×H160 模组分辨率(W×H) 点 : 128*64 扫描方式 Scan : 1/32</p> <p>光学参数：</p>	平方 米	13.824	25229	348766

		白平衡亮度 cd/m ² : 200-800 色温 K : 2000K 到 10000K 可调 水平视角 度 : ≥160 垂直视角 度 : ≥160 亮度均匀性 : ≥98% 色度均匀性 : ±0.003Cx,Cy 之内 对比度 : 10000: 1 最大功耗 W/m ² : ≤650 平均功耗 W/m ² : ≤217 电源参数 : 220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz 工作电压 : DC +4.2V 防护等级 : IP5X 驱动方式 : 恒流驱动 换帧频率 Hz : ≥60 灰度 Bit : 12/14/16bit 刷新率 Hz : ≥3840Hz 使用参数: 使用维护方式 : 磁吸前维护 像素失控率 : ≤1/10000 LED 灯寿命典型值 Hrs : ≥100000 平均运行无故障时间 H : ≥10000 工作温度范围 °C : -10°C~+40°C 存储温度范围 °C : -35°C~+85°C				
--	--	---	--	--	--	--

2	发送盒	itc TP-0336HT	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、一路 DVI 视频输入。 2、一路 HDMI 高清视频输入。 3、一路音频输入。 4、四路网口输出。 5、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制。 6、一路光探头接口。 7、带载能力达 230 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 3840 点。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作电源：AC-100-240V-50/60Hz 2、功耗：16W 3、工作温度：-20℃~60℃ 4、工作湿度：0~90% 5、尺寸（mm）：428×250×44.4 6、重量：2.9Kg 7、线材：1.5 米 USB 线、1.5 米 DVI 线 	台	4	13472	53888
3	LED 显示屏智慧控制系统	itc LED 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1.配置显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等； 2.配置显示屏的传输方式和方向； 3.配置控制器映射位置和大小； 4.保存和加载控制系统参数； 5.周期刷新显示屏控制系统的工作状态； 6.读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数； 7.上传校正数据到控制系统； 8.配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数； 9.配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节； 10.对显示屏进行 Gamma 调节； 11.查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权； 12.显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示； 	套	1	35600	35600

4	台式电脑	联想扬天 M4000s(P LUS)	台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20 英寸	台	1	3200	3200
5	视频处理器	itc TP-01320 P-H	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备有彩色液晶显示器，搭配数字按钮及调节旋钮，操作简单，支持导航式设置。 2.支持 4 口拼接，输出模式支持 520 万像素自定义输出，水平最大 15360 像素，纵向最大 6144 像素。 3.支持三画面任意布局，轻松完成舞台主屏、侧屏的集中控制。 4.支持同时在屏幕上呈现 3 个或 3 个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加。 5.支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号。 6.支持同时进行多画面预览及输出监视，支持同时预览 6 路输入信号，并可以同时监视当前的输出画面。 7.支持 4K 超高清信号处理。 8.支持多组可编程全局图文叠加。 9.支持信号及模式无缝切换，提供十多种过度特效，包括淡入淡出，无缝直切，垂直、水平梳理，圆形切入、切出，菱形切入、切出，各个方向的划幕。 10.支持亮度抠像，支持指定亮度值以下的背景扣除，并融合到新的背景当中。 11.支持对每个画面的透明度进行单独调节，支持 0~100%可调。 12.支持对画面的边缘进行羽化，可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合。 13.支持多级输入信号热备份，多机级联同步输出，支持同步技术，无错位、撕裂。 14.支持将图文字幕叠加到视频画面上的任意位置，并可设定不同的运动轨迹和速度。 15.支持对输入信号指定备份信号，当前信号故障时，系统自动输出备份信号，当信号恢复时可自动跳回。 16.支持画面冻结任意画面。 17.支持一键输出黑屏信号，可用于演艺活动场景。 18.支持保存 32 组不同的设置参数保存为模式，并可快速调用。 	台	1	64498	64498

		<p>19.支持脱机的计划任务，可设定定时操作，完成自动化管理。</p> <p>技术参数：</p> <p>输入信号</p> <p>1.DVI-D×1：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3</p> <p>2.HDMI×3：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3</p> <p>3.VGA×2：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容</p> <p>4.CVBS×2：NTSC/PAL 自适应，支持 3D 梳状滤波器</p> <p>输出信号</p> <p>6.DVI-D×5：支持常见输出分辨率，如 2048×1152@60Hz，1920×1080@60Hz；支持自定义输出分辨率，如 3840×660@60Hz；支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率；兼容 HDMI1.3 及以下版本；其中 4 路为变成输出，另 1 路为预览输出</p> <p>7.控制方式：RS-232/RJ-45 以太网</p> <p>8.工作电源：100-240VAC，47-63Hz，≤ 2A</p> <p>9.工作环境：温度 0-40℃；湿度 0-95%（无结露）</p> <p>10.设备尺寸（mm）：66×432×256（H×L×D）</p> <p>11.重量：4.0Kg</p>				
--	--	--	--	--	--	--

6	配电柜	itc TP-66C20 KW	<p>1、额定功率：20KW，输出路数：6路</p> <p>2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p> <p>5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p> <p>6、箱体尺寸（高*宽*厚）： 600mm*500mm*200mm</p>	台	1	13727	13727
7	机柜	itc TP-82314	<p>产品特点</p> <p>1.机柜采用拆装式结构：机柜符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准,兼容 TSI 欧洲电信协会标准。</p> <p>2.机柜采用优质冷轧钢板制造。</p> <p>3.焊接牢固，打磨平整，去毛刺，锐角倒钝。</p> <p>4.表面处理：高温除油，酸洗，磷化，打磨，静电喷涂。</p> <p>技术参数</p> <p>1.高度：809mm</p> <p>2.宽度：600mm</p> <p>3.深度：600mm</p> <p>4.净重：36.1kg</p> <p>5.毛重：37.4kg</p>	套	1	1600	1600
8	技术服务费	itc TV-HGM 0010	<p>1.用于安装支撑屏体的结构及安装费用；</p> <p>2.包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选；</p>	项	15.5	3866	59923
9	线材	国产 YJV-0.6/1 Kv— 4*10+1*6	<p>1、类型：强弱电材料</p> <p>2、特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv—4*10+1*6</p> <p>3、单位：米</p>	米	50	45	2250

10		国产 RVV3*2.5 mm ²	1.类型：电箱输出到屏体电源线 2.特征描述：RVV3*2.5mm ² 3.单位：米	米	150	6	900
11		国产 CAT6	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色 100米	米	200	3	600
12		国产 CAT6-RJ45 5	六类网络水晶头 6类8芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安普网线 工程级六类水晶头（100个/盒）1盒	盒	1	172	172
13	型材	国产 XQJC100 *100	1、类型：强弱电材料 2、特征描述：槽式电缆桥架 XQJC100*100 3、单位：米	米	80	100	8000
14	包装材料	itc TP-66200 BM	8mm 胶合免熏蒸木箱	平方米	13.824	150	2074

田家炳高级中学设备采购清单							
序号	标的名称	品牌型号	产品规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
Σ	合计						785347
一	校园广播系统 X1 套						
1	网络听学主机	itcTP-N99300	<p>设备概况</p> <p>工业级机柜式设计，机箱面板拉丝工艺处理，高端大气上档次，机箱具有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。IP 网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播系统的控制中心，服务器软件后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。17.3 英寸 LED 液晶显示屏，简单易用的触摸屏操控，工业级专用主板设计，Intel Core i5 四核处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作，安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理。</p> <p>产品功能</p> <p>1.操作系统可以配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能；也可以外部设备触发自动开机功能。环保低碳且方便项目灵活操作管理。</p> <p>2.系统支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件的保存路径。</p> <p>3.可以通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态，并且随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播放控制，并且可以单条内容推送、调节音箱音量大小还有暂停/播放控制、拖拉播放进度条等。</p> <p>4.可以对网络音箱、IP 广播音箱进行自动智能推送功能，播放时间可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，内容会在规定的时间开始播放。</p> <p>5.可以对录音信息、文本内容、常用语信息进行推送，可以选择对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱进行推送，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，非常的人性化。</p>	台	1	78040	78040

		<p>6.主机设计工业级抽拉键盘、配套工业级触控鼠标面板+左右按键设计，可以通过USB 接口外接设备，方便用户操作。</p> <p>7.8 路 USB 接口, 6 路通用串口, 1xHDMI, 1 x VGA; 最高 480M 传输速率, 方便外部周边设备接入。</p> <p>8.内置大容量 128GBmSATA 固态硬盘, 超强的耐用性与稳定可靠性。</p> <p>9.可外接高清显示设备、实现双显卡显示。</p> <p>10.后面板设计有一路短路触发开机运行接口, 方便外部设备定时驱动开机运行, 实现无人值守功能。</p> <p>11.可以通过手机 APP 对 IP 广播音箱或者终端播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。</p> <p>12.学科资源内容包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”; 英语教材同步内容: “人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”; 音乐、综合教材同步的内容, 包括: “人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”; 科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列; 并且在线内容提供持续更新服务。</p> <p>技术规格</p> <p>1.内存: DDR3 1333/1600 MHz 最大支持 16GB; 标配: 4G /DDR3/ 1600 MHz,CPU: Intel Core i5 3.10GHz 四核,网卡:1 个 Realtek GbE, 1000M 主板: 芯片组 Intel B75</p> <p>2.软件操作平台: Windows server 2008</p> <p>3.屏幕颜色: TFT262144 色真彩色</p> <p>4.显示屏: 17.3" 高分辨率 LED 液晶屏 (1920*1080)</p> <p>5.工作环境温度: -10℃~50℃ 工作环境湿</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>度:10%~95%，非凝结状态</p> <p>6.信噪比：LINE:70dB；MIC:60dB 失真度:1KHz<0.5%</p> <p>7.音频信号标准输入电平：LINE:300mV；MIC:5mV</p> <p>8.音频信号标准输出电平：0dBV</p> <p>9.电源：输入电压：AC100V-240V</p> <p>10.尺寸： 484mm(W)x358.5mm(H)x306.5mm(D)（不含提手）</p> <p>11.重量：18.40kg</p>				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	itcTP-RP9300 软件	<p>产品用途</p> <p>整个广播系统的控制和管理软件、安装在网络广播控制中心或计算机上，是整个广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。软件是整个广播系统的运行核心，服务器装上软件后可以统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。后台系统服务运行，企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>产品功能</p> <p>1.可以设置多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。可以定制打铃功能，打铃方案可实现克隆，任务执行与停止控制随时切换即定时任务禁用与启用功能。</p> <p>2.支持定时巡更功能，可以自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可以自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按钮短路开关。</p> <p>3.支持查看今日任务列表，可以轻松管理</p>	套	1	24956	24956

		<p>今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>4.软件支持终端防拆报警功能，当终端拆卸时，触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。支持终端3线制音控强切，外接24V可4线制音控强切。</p> <p>5.支持拓展外部音源电源管理，可定时打开和延时关闭；支持对指示灯光模式进行控制。支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间0.1S-10S。</p> <p>6.可以设置全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，并且支持人工报警与数字报警。可以配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>7.可统一管理终端登陆密码，也支持多级优先级管理，并且轻松自动授权。支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。可以指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>8.网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，完美的音效调节使得终端设备适应现场不同的使用环境。</p> <p>9.通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区，可对8路功率分区终端进行控制分区设置。</p> <p>10.可对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等。</p> <p>11.软件支持设置终端冻结时间，终端在被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景的应用。</p> <p>12.软件支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音等功能。</p> <p>13.软件支持远程遥控点播，实现操场远程遥控点播的功能。</p> <p>14.支持终端音频采播功能和本地音频采集功能，实现听力考试语音文件采播，并播放到任意指定终端。</p> <p>15.软件支持离线定时打铃功能，当断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载，同时具有对终端离线任</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>务清除功能。</p> <p>16.软件支持扩展电话广播功能，实现电话发起全区广播或分区广播的功能。</p> <p>17.可实现将文本转成语音然后广播出来，后台可调整语速、设置男声或女声功能。</p> <p>18.可对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员的工作量。</p> <p>19.后台支持换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>20.支持中文、繁体中文、英文、韩文等多语言。</p> <p>21.软件支持终端明细导出功能，可以通过表格方式导出方式获得当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。</p> <p>22.软件支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>23.软件支持扩展 Android 手机、苹果手机移动端手机 APP 进行 WIFI 点播、广播、对讲等功能。</p> <p>24.支持与第三方平台整合，提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议。</p> <p>25.软件支持高精度基于 GPS 的定时系统，脱离因特网独立进行广播系统授时后仍能使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。</p> <p>26.利用电子地图功能，可在地图/导览图上可实时查看终端状态。软件拓展软件拓展支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。</p> <p>27.可以自定义划分区域终端，实现对终端的实时状态分区域管理。</p> <p>28.支持 B/S 架构，可通过网页登陆进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>29.节目库资源管理，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频终端提供数据接口服务。</p> <p>30.支持全双工语音数据交换，快速响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音等。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>31.可以设置多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，可以设置自定义时间策略和转移策略。可设置对讲终端呼叫策略，自定义通话时间 0-180S 或不受限，也可选择是否自动接听，自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>32.支持终端短路输入联动触发功能，可以任意设置联动触发方案和触发终端的数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>33.可编辑多套定时方案，方案定时任务支持设置任意终端和任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持日志记录功能，实时记录系统运行及终端工作状态等，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>34.软件系统兼容路由器、网桥网关、交换机、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>35.服务器需支持 win7、server2008 及更高版本系统。</p>				
3	智慧听学平台软件	itcTP-DR9200 软件	<p>设备概况</p> <p>1.专题栏目提供中外名著、安全教育等内容类型进行选择，并且提供在线内容及持续更新服务。</p> <p>2.具有北京师范大学、人民教育出版社的对应版权的学科资源内容访问权力，并且提供在线内容及持续更新服务。</p> <p>3.用户权限可为管理员或普通用户，同时支持组织分组管理。管理员可进行扫网络音箱的二维码进行绑定功能，并且可通过后台 web 管理进行音箱的分类、权限的分配、解绑，只有分配权限的用户才可对相应的音箱进行播控功能。</p> <p>4.设备内部划分 10G 的校本资源云存储空间，方便学校上传本校资源内容，本校资源可以使用分类、添加海报、图标等功能，并且可在听学服务平台的发布。可以通过手机 APP 对学校资源进行推送播放功能。</p> <p>5.听学服务平台内容包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”；英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课</p>	套	1	25120	25120

			<p>内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”；音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”；科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列；并且在线内容提供持续更新服务。</p> <p>6.可以通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态，并且随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播放控制，并且可以单条内容推送、调节音箱音量大小还有暂停/播放控制、拖拉播放进度条等。</p> <p>7.可以对网络音箱、IP 广播音箱进行自动智能推送功能，播放时间可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，内容会在规定的时间开始播放。</p> <p>8.可以对录音信息、文本内容、常用语信息进行推送，可以选择对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱进行推送，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，非常的人性化。</p> <p>9.支持内容收藏功能并且可以把内容分享到 QQ、微信好友、微信朋友圈等。</p>				
4	DVD 播放器	itcTP-A84321	<p>产品功能：</p> <p>1.内置最新高性能技术控制芯片。</p> <p>2.面板自带多个轻触式快捷按键，可实现快速选曲、上/下一曲、快进/快退、播放/暂停/停止、播放模式选择等操作。</p> <p>3.面板自带 LED 显示屏，可显示当前状态、已播放时长、剩余时长和总时长。</p> <p>4.支持 CD/VCD/DVD/MP3/WAV 多种格式。</p> <p>5.支持读取 U 盘和 CD 碟片。</p> <p>6.前面板自带 1 路 6.35mm 耳机输出接口，接受耳机输出讯号。</p> <p>7.具有 1 路 AV 视频输出，1 路 HDMI 音视频输出。</p> <p>8.支持多功能红外遥控器遥控。</p> <p>9.具有多种播放模式：重复播放/连续播放/</p>	台	1	2193	2193

			<p>单曲循环。</p> <p>10.具有 DVD 字幕开关，可显示或关闭字幕。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.输出接口：RCA（L/R）*1，同轴数字信号*1，光纤数字信号*1</p> <p>2.支持音源：U 盘、CD/VCD/DVD 等。</p> <p>3.视频输出：支持 1 路 AV 视频输出和 1 路 HDMI（480P）视频输出</p> <p>4.支持频率：44.1KHz</p> <p>5.信噪比：95dB</p> <p>6.音频失真度：<0.01%</p> <p>7.动态范围：>94dB</p> <p>8.频响范围：20Hz~20kHz</p> <p>9.设备供电：AC90V-260V(50Hz/60Hz)</p> <p>10.设备功耗：10W~15W</p> <p>11.设备尺寸（mm）：（LxDxH）483×210×44mm</p> <p>12.设备重量：3Kg</p>				
5	多功能音源控制嵌入软件	itcTP-A84321 内嵌	<p>技术参数：</p> <p>1.软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.全新一代控制芯片，轻触式按键操作。</p> <p>3.支持播放 CD 等碟片。</p> <p>4.支持读取 U 盘，并且播放媒体文件。</p>	套	1	2193	2193
6	寻呼话筒	itcTP-A99302	<p>设备概况</p> <p>桌面鹅颈设计，自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏，显示界面简洁大方，适用于值班室、领导办公室、广播站等场合，可以对终端就行单向广播和双向对讲等功能使用。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>2.一个 ϕ 3.5 耳机插座和一个 ϕ 3.5MIC 输入插座</p> <p>3.内置网络回声消除模块；IP 终端之间实现两两双向对讲，延时低于 100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>4.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移。</p>	台	1	7490	7490

		<p>5.支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <p>6.一路音频线路输出，外扩功放；一路音频线路输入，提供多音源传输；一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>7.自带数字键，功能键界面。可环境监听，监听距离达到 5m。</p> <p>8.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议。</p> <p>9.支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。</p> <p>10.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>11.可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 信噪比：>65dB；PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32 Ω，2mW</p> <p>2. 内接扬声器阻抗及额定功率：4 Ω，2W；总谐波失真：≤1%</p> <p>3. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB；LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>4. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子；LINE OUT 输出阻抗：470 Ω</p> <p>5. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>6. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>7. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP，UDP；音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>8. 音频格式：MP3；采样率：8KHz~48KHz；传输速率：100Mbps</p> <p>9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</p> <p>10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘；键盘输入方式：触控</p> <p>11. 短路输入：干接点输入；短路输出：最大 1A/30VDC 干接点</p> <p>12. 工作温度：5℃~40℃；工作湿度：</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>20%~80%相对湿度，无结露；整机功耗： ≤6W；输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A 13. 尺寸：(L×W×H) 200 x 160 x 60 mm 14. 净重：1.4Kg</p>				
7	话筒呼叫控制嵌入软件	itcTP-A99302 内嵌	<p>软件参数： 1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。 3.可终端授权操作管理功能，同时支持服务器统一配置管理用户及密码。 4.支持拓展注册智能语音提示功能。 5.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 6.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 7.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8.终端音量支持单独调节。</p>	套	1	7490	7490
8	IP 音频采集器	itcTP-99370	<p>设备概况 金属面板，外观小巧简洁大方，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。</p> <p>产品功能 1.支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式，“普通采播”，可获得极低延迟的网络音频采集效果，“中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果，“高级采播”，可获得极低失真率的网络音频采集效果。 2.内置 1 路网络硬件音频编码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议。 3.内置 2 组 RCA 输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备。 4.支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 5.支持有线，无线网络组网。 6.广播终端可进行远程固件升级。</p>	台	1	5821	5821

			<p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)；传输速率：100Mbps 2. 输入频率：80Hz~14KHz +1/-3dB 3. 谐波失真：≤0.3% 4. 信噪比：>65dB 5. 环境温度：5℃~40℃；环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；功耗：≤10W；输入电源：DC12V/1A 6. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)；传输速率：100Mbps 7. 音频格式：MP3；音频模式：ADPCM PCM 8. 采样率：8KHz~48KHz 9. 尺寸：（L×W×H）93 x 66 x 43mm 10. 重量：0.7Kg 				
9	IP 网络音箱	itcTP-A99307	<p>产品用途</p> <p>专业一体化壁挂式音箱设计，材质坚固，外表简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，办公室等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置 2*20W（MAX）功放，一路接主音箱，一路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。 2. 具备有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮。 3. 可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。 4. 1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议； 5. 广播终端可进行远程固件升级。 6. 内置 2 级优先级功能设计： <ol style="list-style-type: none"> (1) AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。 (2) 网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。 <p>技术规格</p>	套	1	3496	3496

			<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>2. 频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB)</p> <p>3. 谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>4. 整机功耗：≤50W；输出功率：2×20W (MAX)</p> <p>5. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC12V</p> <p>8. 尺寸：(L×D×H) 137×125×250mm</p> <p>9. 重量：1.9Kg</p>				
10	IP 有源音箱扩声软件	itcTP-A99307 内嵌	<p>软件参数：</p> <p>1.支持拓展注册智能语音提示功能。</p> <p>2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。</p> <p>3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。</p> <p>4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。</p> <p>5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。</p>	套	1	3496	3496
11	网络节目定时器	itcTP-84305	<p>设备概况：</p> <p>2U 标准机柜式设计，支持通过编程控制自带的电源接口，实现对外接设备的定时上断电控制</p> <p>产品功能：</p> <p>1.自带十路电源接口，每路都可通过编程控制，总用电量不超过 2500W；</p> <p>2.面板自带液晶显示屏，可实时显示每路电源接口的工作状态，下一步要执行的程序信息及时间信息（时间、日期、星期）等；</p> <p>3.自带 1 路报警短路信号输入接口和 1 路钟声输出接口；</p>	台	1	3213	3213

			<p>4.设备自带一路短路触发输出接口，可用于触发报警器等设备，也可外控电源时序器实现接口扩充。</p> <p>5.支持程序拷贝，可拷贝一个礼拜内的任意一天的程序至其他某天；</p> <p>6.具有断电记忆功能，断电不丢失数据，来电可自行恢复运行</p> <p>7.具备大容量存储，可同时执行多步电源控制程序；</p> <p>技术规格：</p> <p>1.设备供电：AC220V(50Hz)</p> <p>2.设备功耗：45W</p> <p>3.设备尺寸（mm）：（LxDxH）484 x 328 x 88mm</p> <p>4.设备重量：5Kg</p>				
12	数字音频控制嵌入软件	itcTP-84305 内嵌	<p>产品功能：</p> <p>1.内嵌于设备中，是设备功能稳定运行的核心软件。</p> <p>2.支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。</p> <p>3.具有断电记忆功能，断电不丢失数据，来电可自行恢复运行</p> <p>4.可通过其他设备提供的触发信号实现上电或断电</p>	套	1	3213	3213
13	机柜	itcTP-B82339	<p>设备概况：</p> <p>1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。</p> <p>2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。</p> <p>3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线</p> <p>4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.产品尺寸（高*宽*深）:1965 毫米*600 毫米*600 毫米</p> <p>2.螺丝限位孔距：4.445cm</p> <p>3.产品净重：99 千克</p>	台	1	3600	3600

14	IP 网络音 箱	itcTP-A99 307	<p>产品用途</p> <p>专业一体化壁挂式音箱设计，材质坚固，外表简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，办公室等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2*20W（MAX）功放，一路接主音箱，一路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。</p> <p>2.具备有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮。</p> <p>3.可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。</p> <p>4.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议；</p> <p>5.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>6.内置 2 级优先级功能设计：</p> <p>(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。</p> <p>(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>2. 频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB)</p> <p>3. 谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>4. 整机功耗：≤50W；输出功率：2×20W（MAX）</p> <p>5. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC12V</p> <p>8. 尺寸：（L×D×H）137×125×250mm</p> <p>9. 重量：1.9Kg</p>	套	26	3496	90896
----	-------------	------------------	--	---	----	------	-------

15	IP 有源音箱扩声软件	itcTP-A99307 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	26	3496	90896
16	IP 网络功放终端	itcTP-993240	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，机器外观非常高档，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，设备集成功放，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 2.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。 3.1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。 4.1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 5.1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。 6.1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 7.电源开关机自动化，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 8.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音 	台	1	5948	5948

		<p>乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>9.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>10.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>11.设备集成功放，具有 240W 定阻(4-16Ω)及定压（70V、100V）功率输出。支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>12.带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲。</p> <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD 2. 高音提升、衰减：±10dB；低音提升、衰减：±10dB 3. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 4. 额定功率：240W 5. 整机功耗：370W；待机功耗：<10W 6. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB 7. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 8. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 9. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz 10. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD 11. 音频格式：MP3 12. 音频模式：16 位 CD 音质 13. 采样率：8KHz~48KHz 14. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 15. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 16. AUX 输出阻抗：470Ω 17. 尺寸：(L×W×H)484 x 359 x 132mm 18. 重量：13.9Kg 		
--	--	--	--	--

17	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	itcTP-993 240 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	5948	5948
18	无线话筒	itcTP-UH 7321	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.超高频段真分集调频无线话筒，支持 500 个信道选择，支持红外对频功能。 2.话筒接收机支持卡侬平衡输出和非平衡输出。 3.支持抗干扰技术，可防止手机及其他信号的干扰。 4.支持二次变频超外差技术，话筒发射器与接收机无障碍工作距离达 100 米。 5.具有 SCAN 自动扫频功能，可自动找一个环境最干净的频点。 6.无线接收机天线接口采用 BNC 接口，每个口具有加长 L 型天线，极佳的接收效果。 7.具有 V/A 显示屏，支持无死角观看显示字体、信道号及工作频率；具有音频电平显示、射频电平显示、菜单显示、静音显示等功能。 8.话筒内置中频效果丰富，使话筒声音效果更具有厚感和磁性。 9.含 1 套无线接收主机和 2 只无线手持话筒。 <p>技术规格</p> <p>系统规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统频率：470-510M 540-590M 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz,共五段,共 500 个频率 2.频道数：500 个 3.频道间隔：250KHz 4.稳定度：±0.005%以内 5.动态范围：100dB 	套	1	3920	3920

		<p>6.调制方式：宽带 FM</p> <p>7.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）</p> <p>8.频偏：最大±45KHz</p> <p>9.失真度：≤0.5%</p> <p>10.信噪比：105dB</p> <p>11.传输距离：约 100m，直线无障碍</p> <p>12.工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机规格</p> <p>1.接收方式：二次变频超外差</p> <p>2.接收机天线接口：BNC/50Ω</p> <p>3.显示方式：V/A 显示屏</p> <p>4.频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>5.灵敏度：12dB μV（80dB/N）</p> <p>6.灵敏度调节范围：12-32dB μV</p> <p>7.输出电平：最大+10dBV</p> <p>8.离散抑制：≥75dB</p> <p>9.供电：DC12V-1A 输入</p> <p>10.尺寸：44.5mm×422mm×180mm（高*宽*深）</p> <p>11.设备净重：1.95KG</p> <p>话筒规格</p> <p>1.手持无线话筒：2 只</p> <p>2.真分集无线话筒，接收距离远</p> <p>3.话筒天线：话筒内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>4.离散抑制：-60dB</p> <p>5.输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>6.供电方式：两节 5 号 1.5V 电池</p> <p>7.话筒尺寸：35mm×268mm（宽*长）</p> <p>8.设备净重/只：0.34Kg</p>					
19	话筒呼叫控制嵌入软件	itcTP-UH7321 内嵌	<p>技术规格：</p> <p>1.软件内嵌于系统中，支持话筒呼叫控制功能。</p> <p>2.支持 500 个频道可选，真正分集式接收</p> <p>3.支持红外对频功能，方便快捷的让发射机与接收机频率同步。</p> <p>4.支持手动或自动对频，信道选择、频率可调等。</p> <p>5.支持话筒音量调节功能。</p>	套	1	3920	3920

20	话筒天线	itcTP-B73 22	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.指向性天性，支持频带宽（680~960MHz），驻波低，中等增益的特点。 2.垂直的模化形式，支持更远距离传输。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统频率：680~960MHz 2.设备增益：11dB 3.前后比：>18 4.驻波比：<1.5 5.水平面波源宽度：60° 6.垂直面波源宽度：50° 7.功率：最大 50W 8.接头类型：N 座 9.电压驻波比（VSWR）：≤2.0 10.设备净重：1.0KG 11.尺寸：205mm×442mm×60mm 	套	1	5880	5880
21	IP 音频采集器	itcTP-993 70	<p>设备概况</p> <p>金属面板，外观小巧简洁大方，可将模拟音频采集编码成数字音频，通过网络传输到指定区域终端播放。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式，“普通采播”，可获得极低延迟的网络音频采集效果，“中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果，“高级采播”，可获得极低失真率的网络音频采集效果。 2.内置 1 路网络硬件音频编码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议。 3.内置 2 组 RCA 输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备。 4.支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 5.支持有线，无线网络组网。 6.广播终端可进行远程固件升级。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)；传输速率：100Mbps 	台	1	5821	5821

			<p>2. 输入频率：80Hz~14KHz +1/-3dB</p> <p>3. 谐波失真：≤0.3%</p> <p>4. 信噪比：>65dB</p> <p>5. 环境温度：5℃~40℃；环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；功耗：≤10W； 输入电源：DC12V/1A</p> <p>6. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)；传输速率：100Mbps</p> <p>7. 音频格式：MP3；音频模式：ADPCM PCM</p> <p>8. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>9. 尺寸：(L×W×H)93 x 66 x 43mm</p> <p>10. 重量：0.7Kg</p>				
22	壁挂音箱	itcTP-830 1	<p>设备概况：</p> <p>1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计。</p> <p>2、适用于学校、酒店、宾馆、超市等。</p> <p>技术规格</p> <p>1.扬声器单元：1×6.5"</p> <p>2.灵敏度：91dB±3dB</p> <p>3.额定功率：3W,6W,10W；接 100V</p> <p>4.额定功率：1.5W,3W,5W；接 70V</p> <p>5.接入方式：COM, 70V, 100V</p> <p>6.阻抗：3.3KΩ / 1.7KΩ / 1KΩ</p> <p>7.频率响应：130-18KHz</p> <p>8.防护等级：IP×5 防尘</p> <p>9.尺寸：185×275×105mm</p> <p>10.重量：1.4Kg</p> <p>11.材料：塑料</p>	只	12	392	4704

23	IP 网络功放终端	itcTP-993 240	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，机器外观非常高档，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，设备集成功放，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>2.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。</p> <p>3.1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。</p> <p>4.1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。</p> <p>5.1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。</p> <p>6.1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>7.电源开关机自动化，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>8.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>9.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>10.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>11.设备集成功放，具有 240W 定阻(4-16 Ω)及定压（70V、100V）功率输出。支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>12.带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲。</p>	台	1	5948	5948
----	-----------	------------------	---	---	---	------	------

			<p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD 2. 高音提升、衰减：±10dB；低音提升、衰减：±10dB 3. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 4. 额定功率：240W 5. 整机功耗：370W；待机功耗：<10W 6. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB 7. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 8. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 9. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz 10. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD 11. 音频格式：MP3 12. 音频模式：16 位 CD 音质 13. 采样率：8KHz~48KHz 14. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 15. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 16. AUX 输出阻抗：470Ω 17. 尺寸：(L×W×H)484 x 359 x 132mm 18. 重量：13.9Kg 				
24	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	itcTP-993 240 内嵌	<p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	5948	5948

25	壁挂音箱	itcTP-830 1	<p>设备概况： 1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计。 2、适用于学校、酒店、宾馆、超市等。</p> <p>技术规格 1.扬声器单元：1×6.5" 2.灵敏度：91dB±3dB 3.额定功率：3W,6W,10W；接100V 4.额定功率：1.5W,3W,5W；接70V 5.接入方式：COM,70V,100V 6.阻抗：3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 7.频率响应：130-18KHz 8.防护等级：IP×5 防尘 9.尺寸：185×275×105mm 10.重量：1.4Kg 11.材料：塑料</p>	只	10	392	3920
26	IP 功放终端	itcTP-993 01	<p>设备概况 机架设计，自动化流水线制造工艺，设备外表简洁大方，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，后端可接2台功放，用于公共走廊、室外等区域的节目播放和本地广播</p> <p>产品功能 1.1 路辅助线路和1路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。 2.2 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源 3.1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 4.设备带有3.4英寸LCD显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。 5.2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。 6.支持2路电源输出插座，电源开关机自动化，没有音频信号时，电源自动断开，有音频信号时自动电源自动打开。 7.广播终端可进行远程固件升级。 8.带有USB播放功能，接入U盘。可播控歌曲。</p>	台	1	8535	8535

		<p>9.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号。</p> <p>MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。</p> <p>AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>10.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。</p> <p>11.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>12.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 2. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口；AUX 输出阻抗：470Ω 3. 高音提升、衰减：±10dB；低音提升、衰减：±10dB 4. 频率响应：80Hz~16KHz 5. 整机功耗：<10W 6. 谐波失真：≤0.3%；信噪比：>65dB；工作环境温度：5℃~40℃ 7. 网络接口：标准 RJ45 输入 8. 传输速率：100Mbps 9. 支持协议：TCP/IP, UDP 10. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz 11. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 12. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz 13. 尺寸：（L×W×H）484 x 303 x 88mm 14. 重量：5.4Kg 			
--	--	---	--	--	--

27	数字化 IP 网络终端 嵌入软件	itcTP-993 01 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	8535	8535
28	前置放大器	itcTP-840 1	<p>设备概况:</p> <p>标准机柜式设计（2U）前级放大器，可对音源信号进行前级放大，设备具有多个话筒、音频和紧急信号的输入接口。</p> <p>产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备自带 5 路话筒输入，3 路线路输入和 2 路紧急线路输入； 2.话筒 5 有最高优先级，紧急输入线路有二级优先；可通过优先级选择开关调整话筒 5 和紧急线路的最高优先级权限； 3.话筒 5 和紧急输入线路都具有强行切入的功能； 4.5 路话筒输入和 2 路紧急输入都具有线路辅助输入接口功能； 5.可将话筒输入 1-4 和线路输入 1-3 进行任意混合输出； 6.话筒输入通道和线路输入通道都可单独调节音量，也可通过总音量旋钮进行调节； 7.支持通过旋钮调节默音深度和紧急输入线路的增益； 8.设备支持对高音和低音进行独立调节,低音:±10dB at 100Hz; 高音:±10dB at 10KHz; <p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.话筒输入 1-5 的灵敏度: RCA:非平衡 775mV/10KΩ; MIC:非平衡 5mV/600Ω; 2.紧急输入 1-2: RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ; MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω 	台	1	3332	3332

			<p>3.辅助输入 1-3: 非平衡 AUX 1-3: 3500mV/10K Ω</p> <p>4.AUX 输入信噪比:80dB;</p> <p>5.MIC 输入信噪比: 50dB;</p> <p>6.频响范围: 20Hz~20KHz(±3dB)</p> <p>7.设备供电: AC220V(50Hz)</p> <p>8.设备功耗: 20W</p> <p>9.设备尺寸 (mm): (LxDxH) 484×303 ×88mm</p> <p>10.设备重量: 4.54Kg</p>				
29	纯后级功放	itcTP-D83 3000	<p>设备概况</p> <p>这是一款开关电源单通道大功率纯后级功率放大器, 适用于大型区域广播扩声。</p> <p>产品功能:</p> <p>1.机柜式设计 (2U), 与合理紧凑的内部结构完美结合, 制造工艺严谨。</p> <p>2.智能保护电路提供全新第三代 D 类数字功放技术和软开关电源技术, 保证机器的稳定性和可靠性, 可以在极端条件下保护放大器和扬声器。内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制, 达到 92%的超高系统效率。</p> <p>3.轻重量和长久的系统使用寿命, 具有高保真的音质, 完美还原的音源品质。</p> <p>4.具有 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口。</p> <p>5.具有 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出接口。</p> <p>6.新型功放电路, 零交越失真, 保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>8.内置智能削顶失真和过流压限系统, 能有效保护扬声器单元。</p> <p>技术规格:</p> <p>1.额定输出功率: 1000W</p> <p>2.扬声器输出: 4-16 Ω, 100V</p> <p>3.散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇</p> <p>4.保护: 过热, 过载&短路</p> <p>5.输入灵敏度 & 输入阻抗: 775mV/10K</p>	台	1	11039	11039

			<p>Ω, 平衡 XLR/TRS 接口</p> <p>6.输出灵敏度 & 输出源阻抗: 775mV/470Ω, 平衡 XLR 接口</p> <p>7.频率响应: 80Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>8.信噪比: >90dB</p> <p>9.总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>10.电源: ~220V/50Hz</p> <p>11.电源功耗 : 1300W</p> <p>12.尺寸: 484x398x88mm</p> <p>13.净重: 8.6kg</p>				
30	音柱	itcTP-130 4	<p>设备概况:</p> <p>1、大功率室外防水音柱。</p> <p>2、全金属结构, 六级防水。</p> <p>3、适用于大型广场、操场等场所。</p> <p>技术规格</p> <p>1.扬声器单元: 4×6.5"+1×3"</p> <p>2.灵敏度: 94dB</p> <p>3.额定功率: 120W; 接 100V</p> <p>4.额定功率: 60W; 接 70V</p> <p>5.接入方式: COM, 70V, 100V</p> <p>6.阻抗: 80Ω (白)</p> <p>7.频率响应: 110-15KHz</p> <p>8.防护等级: IP66</p> <p>9.尺寸: 240×190×1000mm</p> <p>10.重量: 13Kg</p> <p>11.材料: 铁质</p>	只	4	2331	9324

31	IP 网络功放终端	itcTP-993 500	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，机器外观非常高档，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，设备集成功放，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>2.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。</p> <p>3.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>4.1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等；1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级；1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。</p> <p>5.1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>6.电源开关机自动化，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>7.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>8.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>9.设备集成功放，具有 500W 定阻(4-16 Ω)及定压（70V、100V）功率输出。</p> <p>10.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>11.带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲。</p> <p>12.广播终端可进行远程固件升级。</p>	台	1	7485	7485
----	-----------	------------------	--	---	---	------	------

			<p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UDP 2. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 3. AUX 输出阻抗：470 Ω 4. 低音提升、衰减：±10dB；高音提升、衰减：±10dB 5. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 6. 额定功率：500W 7. 待机功耗：<10W；整机功耗：750W 8. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB 9. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UDP 10. 音频格式：MP3 11. 音频模式：16 位 CD 音质 12. 采样率：8KHz~48KHz 13. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 14. 输出方式：4~16 Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 15. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 16. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz 17. 尺寸：(L×W×H)484 x 359 x 132mm 18. 重量：18.2Kg 				
32	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	itcTP-993 500 内嵌	<p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	7485	7485

33	音柱	itcTP-030 4	<p>设备概况：</p> <p>1、外壳采用铝合金材料。</p> <p>2、配可调节多种角度支架，安装方便。</p> <p>3、专业的表面处理工艺，防水防锈。</p> <p>技术规格</p> <p>1.扬声器单元：4×4"，1×2.5"</p> <p>2.灵敏度：91dB±3dB</p> <p>3.额定功率：22.5W, 45W；接 100V</p> <p>4.额定功率：11.2W, 22.5W；接 70V</p> <p>5.接入方式：COM，70V，100V</p> <p>6.阻抗：440Ω（白）、220Ω（绿）</p> <p>7.频率响应：50-18KHz</p> <p>8.防护等级：IP66</p> <p>9.尺寸：150×125×615mm</p> <p>10.重量：5.1Kg</p> <p>11.材料：铝合金</p>	只	6	1519	9114
34	IP 功放终端	itcTP-993 01	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，设备外表简洁大方，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，后端可接 2 台功放，用于公共走廊、室外等区域的节目播放和本地广播</p> <p>产品功能</p> <p>1.1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。</p> <p>2.2 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源</p> <p>3.1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。</p> <p>4.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。</p> <p>5.2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。</p> <p>6.支持 2 路电源输出插座，电源开关机自动化，没有音频信号时，电源自动断开，有音频信号时自动电源自动打开。</p> <p>7.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>8.带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲。</p>	台	1	8535	8535

		<p>9.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号。</p> <p>MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>10.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。</p> <p>11.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>12.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 2. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口；AUX 输出阻抗：470Ω 3. 高音提升、衰减：±10dB；低音提升、衰减：±10dB 4. 频率响应：80Hz~16KHz 5. 整机功耗：<10W 6. 谐波失真：≤0.3%；信噪比：>65dB； 工作环境温度：5℃~40℃ 7. 网络接口：标准 RJ45 输入 8. 传输速率：100Mbps 9. 支持协议：TCP/IP, UDP 10. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz 11. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）； AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）； MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 12. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz 13. 尺寸：（L×W×H）484 x 303 x 88mm 14. 重量：5.4Kg 			
--	--	--	--	--	--

35	数字化 IP 网络终端内嵌软件	itcTP-99301 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能, 并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能; 且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件, 支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术, 完美还原音乐文件; 支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	8535	8535
36	前置放大器	itcTP-8401	<p>设备概况:</p> <p>标准机柜式设计 (2U) 前级放大器, 可对音源信号进行前级放大, 设备具有多个话筒、音频和紧急信号的输入接口。</p> <p>产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备自带 5 路话筒输入, 3 路线路输入和 2 路紧急线路输入; 2.话筒 5 有最高优先级, 紧急输入线路有二级优先; 可通过优先级选择开关调整话筒 5 和紧急线路的最高优先级权限; 3.话筒 5 和紧急输入线路都具有强行切入的功能; 4.5 路话筒输入和 2 路紧急输入都具有线路辅助输入接口功能; 5.可将话筒输入 1-4 和线路输入 1-3 进行任意混合输出; 6.话筒输入通道和线路输入通道都可单独调节音量, 也可通过总音量旋钮进行调节; 7.支持通过旋钮调节默音深度和紧急输入线路的增益; 8.设备支持对高音和低音进行独立调节, 低音: $\pm 10\text{dB at } 100\text{Hz}$; 高音: $\pm 10\text{dB at } 10\text{KHz}$; <p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.话筒输入 1-5 的灵敏度: RCA:非平衡 $775\text{mV}/10\text{K}\Omega$; MIC:非平衡 $5\text{mV}/600\Omega$; 2.紧急输入 1-2: RAC:非平衡 $200\text{mV}\sim 1000\text{mV}/10\text{K}\Omega$; MIC: 非平衡 $5\text{mV}\sim 25\text{mV}/600\Omega$ 	台	1	3332	3332

			<p>3.辅助输入 1-3: 非平衡 AUX 1-3: 3500mV/10KΩ</p> <p>4.AUX 输入信噪比:80dB;</p> <p>5.MIC 输入信噪比: 50dB;</p> <p>6.频响范围: 20Hz~20KHz(± 3dB)</p> <p>7.设备供电: AC220V(50Hz)</p> <p>8.设备功耗: 20W</p> <p>9.设备尺寸 (mm): (LxDxH) 484\times303\times88mm</p> <p>10.设备重量: 4.54Kg</p>				
37	无线话筒	itcTP-UH 7321	<p>产品功能</p> <p>1.超高频段真分集调频无线话筒,支持 500 个信道选择,支持红外对频功能。</p> <p>2.话筒接收机支持卡侬平衡输出和非平衡输出。</p> <p>3.支持抗干扰技术,可防止手机及其他信号的干扰。</p> <p>4.支持二次变频超外差技术,话筒发射器与接收机无障碍工作距离达 100 米。</p> <p>5.具有 SCAN 自动扫频功能,可自动找一个环境最干净的频点。</p> <p>6.无线接收机天线接口采用 BNC 接口,每个口具有加长 L 型天线,极佳的接收效果。</p> <p>7.具有 V/A 显示屏,支持无死角观看显示字体、信道号及工作频率;具有音频电平显示、射频电平显示、菜单显示、静音显示等功能。</p> <p>8.话筒内置中频效果丰富,使话筒声音效果更具有厚感和磁性。</p> <p>9.含 1 套无线接收主机和 2 只无线手持话筒。</p> <p>技术规格</p> <p>系统规格</p> <p>1.系统频率: 470-510M 540-590M 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz,共五段,共 500 个频率</p> <p>2.频道数: 500 个</p> <p>3.频道间隔: 250KHz</p> <p>4.稳定度: $\pm 0.005\%$以内</p> <p>5.动态范围: 100dB</p> <p>6.调制方式: 宽带 FM</p> <p>7.频率响应: 80Hz-18KHz (± 3dB)</p>	套	1	3920	3920

			<p>8.频偏：最大±45KHz 9.失真度：≤0.5% 10.信噪比：105dB 11.传输距离：约 100m，直线无障碍 12.工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机规格 1.接收方式：二次变频超外差 2.接收机天线接口：BNC/50Ω 3.显示方式：V/A 显示屏 4.频率：110MHz，10.7MHz 5.灵敏度：12dB μV（80dB/N） 6.灵敏度调节范围：12-32dB μV 7.输出电平：最大+10dBV 8.离散抑制：≥75dB 9.供电：DC12V-1A 输入 10.尺寸：44.5mm×422mm×180mm（高*宽*深） 11.设备净重：1.95KG</p> <p>话筒规格 1.手持无线话筒：2 只 2.真分集无线话筒，接收距离远 3.话筒天线：话筒内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 4.离散抑制：-60dB 5.输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 6.供电方式：两节 5 号 1.5V 电池 7.话筒尺寸：35mm×268mm（宽*长） 8.设备净重/只：0.34Kg</p>				
38	话筒呼叫控制嵌入软件	itcTP-UH7321 内嵌	<p>技术规格： 1.软件内嵌于系统设备中，支持话筒呼叫控制功能。 2.支持 500 个频道可选，真正分集式接收 3.支持红外对频功能，方便快捷的让发射机与接收机频率同步。 4.支持手动或自动对频，信道选择、频率可调等。 5.支持话筒音量调节功能。</p>	套	1	3920	3920

39	话筒天线	itcTP-B73 22	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.指向性天性，支持频带宽（680~960MHz），驻波低，中等增益的特点。 2.垂直的模化形式，支持更远距离传输。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统频率：680~960MHz 2.设备增益：11dB 3.前后比：>18 4.驻波比：<1.5 5.水平面波源宽度：60° 6.垂直面波源宽度：50° 7.功率：最大 50W 8.接头类型：N 座 9.电压驻波比（VSWR）：≤2.0 10.设备净重：1.0KG 11.尺寸：205mm×442mm×60mm 	套	1	5880	5880
40	纯后级功放	itcTP-D83 3500	<p>设备概况</p> <p>这是一款开关电源单通道大功率纯后级功率放大器，适用于大型区域广播扩声。</p> <p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.机柜式设计（2U），与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨。 2.智能保护电路提供全新第三代 D 类数字功放技术和软开关电源技术,保证机器的稳定性和可靠性，可以在极端条件下保护放大器和扬声器。内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到 92%的超高系统效率。 3.轻重量和长久的系统使用寿命，具有高保真的音质，完美还原的音源品质。 4.具有 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口。 5.具有 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出接口。 6.新型功放电路，零交越失真，保证信号在放大过程中的质量无损。 7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 8.内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。 	台	2	24948	49896

			<p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出功率: 1500W 2.扬声器输出: 4-16 Ω,100V 3.散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度45度时启动内置风扇 4.保护: 过热, 过载&短路 5.输入灵敏度 & 输入阻抗: 775mV/10K Ω, 平衡 XLR/TRS 接口 6.输出灵敏度 & 输出源阻抗: 775mV/470 Ω, 平衡 XLR 接口 7.频率响应: 80Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 8.信噪比: >90dB 9.总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 10.电源: ~220V/50Hz 11.电源功耗 : 1800W 12.尺寸: 484x398x88mm 13.净重: 8.7kg 				
41	音柱	itcTP-1304	<p>设备概况:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、大功率室外防水音柱。 2、全金属结构, 六级防水。 3、适用于大型广场、操场等场所。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.扬声器单元: 4×6.5"+1×3" 2.灵敏度: 94dB 3.额定功率: 120W; 接 100V 4.额定功率: 60W; 接 70V 5.接入方式: COM, 70V, 100V 6.阻抗: 80 Ω (白) 7.频率响应: 110-15KHz 8.防护等级: IP66 9.尺寸: 240×190×1000mm 10.重量: 13Kg 11.材料: 铁质 	只	12	2331	27972

42	机柜	锐捷 itcTP-B82333	设备概况： 1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。 2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。 3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线 4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。 技术规格： 1.产品尺寸（高*宽*深）:1700 毫米*600 毫米*600 毫米 2.螺丝限位孔距：4.445cm 3.产品净重：84 千克	台	1	2856	2856
43	核心交换机	锐捷 RG-S5310-24SFP4XS-E	24 千兆光口，4 万兆光，可插拔双电源	台	1	12000	12000
44	接入交换机	锐捷 RG-S2900-24GT4SFP/2GT-L	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 100M/1G SFP 光口，2 个复用的 10/100/1000M 自适应电口，固化单交流电源，无风扇	台	3	3200	9600
45	接入交换机	锐捷 RG-SF2900-8GT2SFP-S	8 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个 100M/1G SFP 光口，适配器供电（出厂已配），无风扇	台	6	1600	9600
46	出口网关	锐捷 RG-EG2000F	多功能网关产品，支持上网行为审计、流量管理等功能，支持 L2TP、IPSec VPN 功能，支持营销资源本地化。标配 5GE 电口，1U，单电源。	台	1	6800	6800
47	光模块	锐捷 MINI-GBIC-LX-SM1310	单模千兆模块	个	18	280	5040
48	壁挂机柜	图腾 9U-12U	9U-12U 壁挂机柜（加厚）	个	9	490	4410
49	音频连接线	锐捷 itcTP-A1800	音频跳线：RCA 莲花-RCA 莲花(1.8m)	根	20	38	760

50	音频连接线	itcTP-B1800	音频跳线: RCA 莲花-6.35mm 大单芯 (1.8m)	根	2	28	56
51	音频连接线	itcTP-D1800	音频跳线: 6.35mm 大单芯-6.35mm 大单芯 (1.8m)	根	4	28	112
52	音频连接线	itcTP-K80100	音频跳线: 3.5mm 接线头-双 RCA 莲花 (1.8m)	根	1	38	38
53	五孔插座	公牛国标	孔位数 5 个, 额定电流 10A	套	40	12	480
54	光纤	富利联讯 8 芯	8 芯单模光纤	米	1500	6	9000
55	光纤熔接配件	富利联讯 FC	光纤熔接配件	套	6	407	2442
56	水晶头	国产 CAT6-RJ45	六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安普网线 工程级六类水晶头 (100 个/盒) 1 盒	盒	2	172	344
57	网线	国产 CAT6	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色 100 米	米	1000	3	3000
58	音箱线 (室内)	怪兽 RVV2*1.5	RVV2*1.5, 100 米/卷, 黑色	米	2000	12	24000
59	音箱线 (室外)	怪兽 RVV2*2.5	RVV2*2.5, 100 米/卷, 黑色	米	2000	15	30000
60	电缆线	珠江 RVV3*4	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*4/100 米	米	1000	11	11000
61	PVC 线管	联塑 PVC20-32	DN=20-32mm, 每条管通常定尺长度为 2800mm	米	3800	5	19000
62	辅材及车费	辅材辅材	PVC 管配件, 螺丝, 插座等及车费	项	1	14000	14000
63	综合施工、布线、机柜按墙打孔、拆装、安装	三亚人工费	综合施工、音响、布线、机柜按墙打孔、拆装、安装	项	80	420	33600
64	电视机安装、电脑、前端安装、主机端安装	三亚人工费	电视机安装、电脑、前端安装、主机端安装	项	4	1200	4800
65	光纤、前端熔芯、后端熔芯	三亚人工费	光纤、前端熔芯、后端熔芯	项	3	500	1500

第一小学设备采购清单

序号	标的名称	品牌型号	产品规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
Σ	合计						505644. 228
一	报告厅室内全彩小间距LED显示屏 1920X1080（长4米高2.1米）						
1	户内全彩LED屏	itcTP-PH3200-MZ	<p>概述： 采用全新共阳驱动方式，具有更低的功耗，更低的发热量，更长的使用寿命；可根据现场项目需求定制显示屏，可广泛运用于控制中心、会议室、大厅礼堂以及家用等场合。</p> <p>功能特点： 1.无缝、无边框、无限拼接； 2.根据项目现场定制显示屏； 3.箱体采用压铸成型，拼装精度高，实现无缝拼接，已包含热胀冷缩导致的伸展空间； 4.支持低亮高灰技术，高达 16Bit 色位； 5.支持亮度智能调节，满足多种室内环境应用场合； 6.超宽视角，任意角度完美显示； 7.色彩真实自然，广色域； 8.业界超高刷新率，纳米级响应速度； 9.无孔无风扇设计，内部无尘环境； 10.整板采用高亮哑黑 LED 灯，混色性能极好，高对比度； 11.支持逐点校正和整屏校正：具有亮度与色彩调节技术，改善显示单元整体一致性和均匀性；</p> <p>物理参数： 点间距 mm : 2（东山 1515 三合一灯珠） 像素密度 dot/m² : 250000 点</p>	平方米	8.356	35453	296245

		模组尺寸 mm : W256×H128 模组分辨率(W×H) 点 : 128*64 扫描方式 Scan : 1/32 光学参数: 白平衡亮度 cd/m ² : 200-800 色温 K : 2000K 到 10000K 可调 水平视角 度 : ≥160 垂直视角 度 : ≥160 亮度均匀性 : ≥98% 色度均匀性 : ±0.003Cx,Cy 之内 对比度 : 10000: 1 最大功耗 W/m ² : ≤650 平均功耗 W/m ² : ≤217 电源参数 : 220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz 工作电压 : DC +4.2V 防护等级 : IP5X 驱动方式 : 恒流驱动 换帧频率 Hz : ≥60 灰度 Bit : 12/14/16bit 刷新率 Hz : ≥3840Hz 使用参数: 使用维护方式 : 磁吸前维护 像素失控率 : ≤1/10000 LED 灯寿命典型值 Hrs : ≥100000 平均运行无故障时间 H : ≥10000 工作温度范围 °C : -10°C~+40°C 存储温度范围 °C : -35°C~+85°C			
--	--	--	--	--	--

2	发送盒	itcTP-033 6HT	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、一路 DVI 视频输入。 2、一路 HDMI 高清视频输入。 3、一路音频输入。 4、四路网口输出。 5、USB 接口控制，可级联多台进行统一控制。 6、一路光探头接口。 7、带载能力达 230 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 3840 点。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作电源：AC-100-240V-50/60Hz 2、功耗：16W 3、工作温度：-20℃~60℃ 4、工作湿度：0~90% 5、尺寸（mm）：428×250×44.4 6、重量：2.9Kg 7、线材：1.5 米 USB 线、1.5 米 DVI 线 	台	2	13472	26944
3	LED 显示屏智慧控制系统	itcLED 软件	<ol style="list-style-type: none"> 1.配置显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等； 2.配置显示屏的传输方式和方向； 3.配置控制器映射位置和大小； 4.保存和加载控制系统参数； 5.周期刷新显示屏控制系统的工作状态； 6.读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数； 7.上传校正数据到控制系统； 8.配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数； 9.配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节； 10.对显示屏进行 Gamma 调节； 11.查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权； 12.显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示； 	套	1	35600	35600
4	台式电脑	联想扬天 M4000s(P LUS)	台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20 英寸	台	1	3200	3200

5	视频处理器	itcTP-013 20P-H	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备有彩色液晶显示器，搭配数字按钮及调节旋钮，操作简单，支持导航式设置。 2.支持4口拼接，输出模式支持520万像素自定义输出，水平最大15360像素，纵向最大6144像素。 3.支持三画面任意布局，轻松完成舞台主屏、侧屏的集中控制。 4.支持同时在屏幕上呈现3个或3个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加。 5.支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号。 6.支持同时进行多画面预览及输出监视，支持同时预览6路输入信号，并可以同时监视当前的输出画面。 7.支持4K超高清信号处理。 8.支持多组可编程全局图文叠加。 9.支持信号及模式无缝切换，提供十多种过度特效，包括淡入淡出，无缝直切，垂直、水平梳理，圆形切入、切出，菱形切入、切出，各个方向的划幕。 10.支持亮度抠像，支持指定亮度值以下的背景扣除，并融合到新的背景当中。 11.支持对每个画面的透明度进行单独调节，支持0~100%可调。 12.支持对画面的边缘进行羽化，可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合。 13.支持多级输入信号热备份，多机级联同步输出，支持同步技术，无错位、撕裂。 14.支持将图文字幕叠加到视频画面上的任意位置，并可设定不同的运动轨迹和速度。 15.支持对输入信号指定备份信号，当前信号故障时，系统自动输出备份信号，当信号恢复时可自动跳回。 16.支持画面冻结任意画面。 17.支持一键输出黑屏信号，可用于演艺活动场景。 18.支持保存32组不同的设置参数保存为模式，并可快速调用。 19.支持脱机的计划任务，可设定定时操作，完成自动化管理。 	台	1	64498	64498
---	-------	--------------------	---	---	---	-------	-------

			<p>技术参数：</p> <p>输入信号</p> <p>1.DVI-D×1：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3</p> <p>2.HDMI×3：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3</p> <p>3.VGA×2：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容</p> <p>4.CVBS×2：NTSC/PAL 自适应，支持 3D 梳状滤波器</p> <p>输出信号</p> <p>6.DVI-D×5：支持常见输出分辨率，如 2048×1152@60Hz，1920×1080@60Hz；支持自定义输出分辨率，如 3840×660@60Hz；支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率；兼容 HDMI1.3 及以下版本；其中 4 路为变成输出，另 1 路为预览输出</p> <p>7.控制方式：RS-232/RJ-45 以太网</p> <p>8.工作电源：100-240VAC，47-63Hz，≤ 2A</p> <p>9.工作环境：温度 0-40℃；湿度 0-95%（无结露）</p> <p>10.设备尺寸（mm）：66×432×256（H×L×D）</p> <p>11.重量：4.0Kg</p>				
6	配电柜	itcTP-66C 10KW	<p>1、额定功率：10KW，输出路数：3 路</p> <p>2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p> <p>5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p> <p>6、箱体尺寸（高*宽*厚）： 500mm*400mm*200mm</p>	台	1	10077	10077

7	机柜	itcTP-B82327	<p>设备概况：</p> <p>1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。</p> <p>2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。</p> <p>3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线</p> <p>4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.产品尺寸（高*宽*深）:1430 毫米*600 毫米*600 毫米</p> <p>2.螺丝限位孔距：4.445cm</p> <p>3.产品净重：71 千克</p>	台	1	2517	2517
8	技术服务费	itcTV-HGM0010	<p>1.用于安装支撑屏体的结构及安装费用；</p> <p>2.包边要求：采用铝塑板，不锈钢进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选；</p>	项	12.8	3866	49485
9	线材	国产 YJV-0.6/1Kv-4*6+1*4	<p>1、类型：强弱电材料</p> <p>2、特征描述：动力电缆 YJV-0.6/1Kv-4*6+1*4</p> <p>3、单位：米</p>	米	50	45	2250
10		国产 RVV3*2.5mm ²	<p>1.类型：电箱输出到屏体电源线</p> <p>2.特征描述：RVV3*2.5mm²</p> <p>3.单位：米</p>	米	240	6	1440
11		国产 CAT6	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色 100 米	米	600	3	1800
12		国产 CAT6-RJ45	六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安普网线 工程级六类水晶头（100 个/盒）1 盒	盒	2	172	344
13		型材	国产 XQJC100*100	<p>1、类型：强弱电材料</p> <p>2、特征描述：槽式电缆桥架 XQJC100*100</p> <p>3、单位：米</p>	米	100	100
14	包装材料	itcTP-66200BM	8mm 胶合免熏蒸木箱	平方米	8.2944	150	1244

第九小学设备采购清单

序号	标的名称	品牌型号	产品规格	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
Σ	合计						883758
一	校园广播						
1	网络听学主机	itc TP-N993 00	<p>设备概况</p> <p>工业级机柜式设计，机箱面板拉丝工艺处理，高端大气上档次，机箱具有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。IP 网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播系统的控制中心，服务器软件后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。17.3 英寸 LED 液晶显示屏，简单易用的触摸屏操控，工业级专用主板设计，Intel Core i5 四核处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作，安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理。</p> <p>产品功能</p> <p>1.操作系统可以配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能；也可以外部设备触发自动开机功能。环保低碳且方便项目灵活操作管理。</p> <p>2.系统支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件的保存路径。</p> <p>3.可以通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态，并且随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播放控制，并且可以单条内容推送、调节音箱音量大小还有暂停/播放控制、拖拉播放进度条等。</p> <p>4.可以对网络音箱、IP 广播音箱进行自动智能推送功能，播放时间可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，内容会在规定的时间开始播放。</p> <p>5.可以对录音信息、文本内容、常用语信息进行推送，可以选择对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱进行推送，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，非常的人性化。</p> <p>6.主机设计工业级抽拉键盘、配套工业级触控鼠标面板+左右按键设计，可以通过</p>	台	1	78040	78040

		<p>USB 接口外接设备，方便用户操作。</p> <p>7.8 路 USB 接口，6 路通用串口，1xHDMI，1 x VGA；最高 480M 传输速率，方便外部周边设备接入。</p> <p>8.内置大容量 128GBmSATA 固态硬盘，超强的耐用性与稳定可靠性。</p> <p>9.可外接高清显示设备、实现双显卡显示。</p> <p>10.后面板设计有一路短路触发开机运行接口，方便外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能。</p> <p>11.可以通过手机 APP 对 IP 广播音箱或者终端播放与北京师范大学、人民教育出版社等单位合作对应版权的学科资源内容。</p> <p>12.学科资源内容包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”；英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”；音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”；科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列；并且在线内容提供持续更新服务。</p> <p>技术规格</p> <p>1.内存：DDR3 1333/1600 MHz 最大支持 16GB；标配：4G /DDR3/ 1600 MHz,CPU:Intel Core i5 3.10GHz 四核,网卡:1 个 Realtek GbE, 1000M 主板:芯片组 Intel B75</p> <p>2.软件操作平台：Windows server 2008</p> <p>3.屏幕颜色：TFT262144 色真彩色</p> <p>4.显示屏：17.3” 高分辨率 LED 液晶屏 (1920*1080)</p> <p>5.工作环境温度：-10℃~50℃ 工作环境湿度:10%~95%，非凝结状态</p> <p>6.信噪比：LINE:70dB；MIC:60dB 失真</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>度:1KHz<0.5%</p> <p>7.音频信号标准输入电平: LINE:300mV; MIC:5mV</p> <p>8.音频信号标准输出电平: 0dBV</p> <p>9.电源: 输入电压: AC100V-240V</p> <p>10.尺寸: 484mm(W)x358.5mm(H)x306.5mm(D) (不含提手)</p> <p>11.重量: 18.40kg</p>				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	itc TP-RP99 300 软件	<p>产品用途</p> <p>整个广播系统的控制和管理软件、安装在网络广播控制中心或计算机上, 是整个广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。软件是整个广播系统的运行核心, 服务器装上软件后可以统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。后台系统服务运行, 企业级的标准服务器工作模式, 开机系统即可自动运行, 相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议, 可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>产品功能</p> <p>1.可以设置多套定时打铃方案同时启用, 每套定时打铃方案支持多套任务同时进行, 支持一键启用/停用所有方案。可以定制打铃功能, 打铃方案可实现克隆, 任务执行与停止控制随时切换即定时任务禁用与启用功能。</p> <p>2.支持定时巡更功能, 可以自定义巡更任务的执行时间及重复周期, 可以自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按钮短路开关。</p> <p>3.支持查看今日任务列表, 可以轻松管理</p>	套	1	24956	24956

		<p>今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>4.软件支持终端防拆报警功能，当终端拆卸时，触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。支持终端3线制音控强切，外接24V可4线制音控强切。</p> <p>5.支持拓展外部音源电源管理，可定时打开和延时关闭；支持对指示灯光模式进行控制。支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间0.1S-10S。</p> <p>6.可以设置全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，并且支持人工报警与数字报警。可以配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>7.可统一管理终端登陆密码，也支持多级优先级管理，并且轻松自动授权。支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。可以指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>8.网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，完美的音效调节使得终端设备适应现场不同的使用环境。</p> <p>9.通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区，可对8路功率分区终端进行控制分区设置。</p> <p>10.可对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等。</p> <p>11.软件支持设置终端冻结时间，终端在被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景的应用。</p> <p>12.软件支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音等功能。</p> <p>13.软件支持远程遥控点播，实现操场远程遥控点播的功能。</p> <p>14.支持终端音频采播功能和本地音频采集功能，实现听力考试语音文件采播，并播放到任意指定终端。</p> <p>15.软件支持离线定时打铃功能，当断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下下载，同时具有对终端离线任</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>务清除功能。</p> <p>16.软件支持扩展电话广播功能，实现电话发起全区广播或分区广播的功能。</p> <p>17.可实现将文本转成语音然后广播出来，后台可调整语速、设置男声或女声功能。</p> <p>18.可对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员的工作量。</p> <p>19.后台支持换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>20.支持中文、繁体中文、英文、韩文等多语言。</p> <p>21.软件支持终端明细导出功能，可以通过表格方式导出方式获得当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。</p> <p>22.软件支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>23.软件支持扩展 Android 手机、苹果手机移动端手机 APP 进行 WIFI 点播、广播、对讲等功能。</p> <p>24.支持与第三方平台整合，提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议。</p> <p>25.软件支持高精度基于 GPS 的定时系统，脱离因特网独立进行广播系统授时后仍能使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。</p> <p>26.利用电子地图功能，可在地图/导览图上可实时查看终端状态。软件拓展软件拓展支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。</p> <p>27.可以自定义划分区域终端，实现对终端的实时状态分区域管理。</p> <p>28.支持 B/S 架构，可通过网页登陆进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>29.节目库资源管理，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频终端提供数据接口服务。</p> <p>30.支持全双工语音数据交换，快速响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音等。</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>31.可以设置多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，可以设置自定义时间策略和转移策略。可设置对讲终端呼叫策略，自定义通话时间 0-180S 或不受限，也可选择是否自动接听，自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>32.支持终端短路输入联动触发功能，可以任意设置联动触发方案和触发终端的数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>33.可编辑多套定时方案，方案定时任务支持设置任意终端和任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持日志记录功能，实时记录系统运行及终端工作状态等，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>34.软件系统兼容路由器、网桥网关、交换机、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>35.服务器需支持 win7、server2008 及更高版本系统。</p>				
3	智慧听学平台软件	itc TP-DR99 200 软件	<p>设备概况</p> <p>1.专题栏目提供中外名著、安全教育等内容类型进行选择，并且提供在线内容及持续更新服务。</p> <p>2.具有北京师范大学、人民教育出版社的对应版权的学科资源内容访问权力，并且提供在线内容及持续更新服务。</p> <p>3.用户权限可为管理员或普通用户，同时支持组织分组管理。管理员可进行扫网络音箱的二维码进行绑定功能，并且可通过后台 web 管理进行音箱的分类、权限的分配、解绑，只有分配权限的用户才可对相应的音箱进行播控功能。</p> <p>4.设备内部划分 10G 的校本资源云存储空间，方便学校上传本校资源内容，本校资源可以使用分类、添加海报、图标等功能，并且可在听学服务平台的发布。可以通过手机 APP 对学校资源进行推送播放功能。</p> <p>5.听学服务平台内容包括有语文教材同步的“课文朗读”、“字词听写”、“语文专题”、“必背篇章”、“示范诵读”、“中华吟诵”、“中外名著”；英语教材同步内容：“人教版课内”、“沪教版课</p>	套	1	25120	25120

		<p>内”、“北京版课内”、“英语故事”、“场景对话”、“英文歌曲”；音乐、综合教材同步的内容，包括：“人教音乐”、“校园音乐”、“入校音乐”、“作业背景声”、“音乐大师”、“古诗童韵”、“趣味数学”、“同步科学”、“安全百科”、“国学启蒙”、“科学故事”、“专注训练”、“名师作文”、“家长学校”；科学故事 2 个系列、音乐类 7 个系列、音乐大师课 5 个系列、示范诵读、以及经典诗文包含的 3 个系列和雪纯读书 2 个系列；并且在线内容提供持续更新服务。</p> <p>6.可以通过手机 APP 可实时查看音箱的空闲状态、离线状态，并且随时随地对网络音箱、IP 广播音箱进行播放控制，并且可以单条内容推送、调节音箱音量大小还有暂停/播放控制、拖拉播放进度条等。</p> <p>7.可以对网络音箱、IP 广播音箱进行自动智能推送功能，播放时间可选 10 分钟、30 分钟、60 分钟、2 小时，内容会在规定的时间开始播放。</p> <p>8.可以对录音信息、文本内容、常用语信息进行推送，可以选择对应的单个或多个网络音箱、IP 广播音箱进行推送，支持即时推送、定时推送功能，并且可调整推送音量大小和播放次数，非常的人性化。</p> <p>9.支持内容收藏功能并且可以把内容分享到 QQ、微信好友、微信朋友圈等。</p>				
4	DVD 播放器	<p>itc TP-A843 21</p> <p>产品功能： 1.内置最新高性能技术控制芯片。 2.面板自带多个轻触式快捷按键，可实现快速选曲、上/下一曲、快进/快退、播放/暂停/停止、播放模式选择等操作。 3.面板自带 LED 显示屏，可显示当前状态、已播放时长、剩余时长和总时长。 4.支持 CD/VCD/DVD/MP3/WAV 多种格式。 5.支持读取 U 盘和 CD 碟片。 6.前面板自带 1 路 6.35mm 耳机输出接口，接受耳机输出讯号。 7.具有 1 路 AV 视频输出，1 路 HDMI 音视频输出。 8.支持多功能红外遥控器遥控。 9.具有多种播放模式：重复播放/连续播放/</p>	台	1	2193	2193

			<p>单曲循环。</p> <p>10.具有 DVD 字幕开关，可显示或关闭字幕。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.输出接口：RCA（L/R）*1，同轴数字信号*1，光纤数字信号*1</p> <p>2.支持音源：U 盘、CD/VCD/DVD 等。</p> <p>3.视频输出：支持 1 路 AV 视频输出和 1 路 HDMI（480P）视频输出</p> <p>4.支持频率：44.1KHz</p> <p>5.信噪比：95dB</p> <p>6.音频失真度：<0.01%</p> <p>7.动态范围：>94dB</p> <p>8.频响范围：20Hz~20kHz</p> <p>9.设备供电：AC90V-260V(50Hz/60Hz)</p> <p>10.设备功耗：10W~15W</p> <p>11.设备尺寸（mm）：（LxDxH）483×210×44mm</p> <p>12.设备重量：3Kg</p>				
5	多功能音源控制嵌入软件	itc TP-A843 21 内嵌	<p>产品功能：</p> <p>1.内嵌于设备中，是设备功能稳定运行的核心软件。</p> <p>2.支持读取 U 盘、SD 卡和 CD 碟片等。</p> <p>3.配备全新控制芯片，按键采用轻触式操作</p>	套	1	2193	2193
6	前置放大器	itc TP-8401	<p>设备概况：</p> <p>标准机柜式设计（2U）前级放大器，可对音源信号进行前级放大，设备具有多个话筒、音频和紧急信号的输入接口。</p> <p>产品功能：</p> <p>1.设备自带 5 路话筒输入，3 路线路输入和 2 路紧急线路输入；</p> <p>2.话筒 5 有最高优先级，紧急输入线路有二级优先；可通过优先级选择开关调整话筒 5 和紧急线路的最高优先级权限；</p> <p>3.话筒 5 和紧急输入线路都具有强行切入的功能；</p> <p>4.5 路话筒输入和 2 路紧急输入都具有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5.可将话筒输入 1-4 和线路输入 1-3 进行任意混合输出；</p> <p>6.话筒输入通道和线路输入通道都可单独</p>	台	1	3332	3332

			<p>调节音量,也可通过总音量旋钮进行调节;</p> <p>7.支持通过旋钮调节静音深度和紧急输入线路的增益;</p> <p>8.设备支持对高音和低音进行独立调节,低音:±10dB at 100Hz; 高音:±10dB at 10KHz;</p> <p>技术规格:</p> <p>1.话筒输入 1-5 的灵敏度: RCA:非平衡 775mV /10KΩ; MIC:非平衡 5mV/600Ω;</p> <p>2.紧急输入 1-2: RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ; MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> <p>3.辅助输入 1-3: 非平衡 AUX 1-3: 3500mV/10KΩ</p> <p>4.AUX 输入信噪比:80dB;</p> <p>5.MIC 输入信噪比: 50dB;</p> <p>6.频响范围: 20Hz~20KHz(±3dB)</p> <p>7.设备供电: AC220V(50Hz)</p> <p>8.设备功耗: 20W</p> <p>9.设备尺寸 (mm): (LxDxH) 484×303×88mm</p> <p>10.设备重量: 4.54Kg</p>				
7	寻呼话筒	itc TP-A993 02	<p>设备概况</p> <p>桌面鹅颈设计,自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏,显示界面简洁大方,适用于值班室、领导办公室、广播站等场合,可以对终端就行单向广播和双向对讲等功能使用。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2W 全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听。</p> <p>2.一个 φ3.5 耳机插座和一个 φ3.5MIC 输入插座</p> <p>3.内置网络回声消除模块; IP 终端之间实现两两双向对讲,延时低于 100ms; 同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>4.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移。</p> <p>5.支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音; 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <p>6.一路音频线路输出,外扩功放; 一路音</p>	台	1	7490	7490

		<p>频线路输入，提供多音源传输；一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>7.自带数字键，功能键界面。可环境监听，监听距离达到 5m。</p> <p>8.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议。</p> <p>9.支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。</p> <p>10.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>11.可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 信噪比：>65dB；PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32 Ω，2mW</p> <p>2. 内接扬声器阻抗及额定功率：4 Ω，2W；总谐波失真：≤1%</p> <p>3. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB；LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>4. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子；LINE OUT 输出阻抗：470 Ω</p> <p>5. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>6. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>7. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP，UDP；音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>8. 音频格式：MP3；采样率：8KHz~48KHz；传输速率：100Mbps</p> <p>9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</p> <p>10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘；键盘输入方式：触控</p> <p>11. 短路输入：干接点输入；短路输出：最大 1A/30VDC 干接点</p> <p>12. 工作温度：5℃~40℃；工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；整机功耗：≤6W；输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A</p> <p>13. 尺寸：（L×W×H）200 x 160 x 60 mm</p> <p>14. 净重：1.4Kg</p>			
--	--	--	--	--	--

8	话筒呼叫控制嵌入软件	itc TP-A993 02 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播。 3.可终端授权操作管理功能, 同时支持服务器统一配置管理用户及密码。 4.支持拓展注册智能语音提示功能。 5.支持多种呼叫策略, 包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 6.支持双向对讲功能, 可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 7.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8.终端音量支持单独调节。 	套	1	7490	7490
9	IP 音频采集器	itc TP-99370	<p>设备概况</p> <p>金属面板, 外观小巧简洁大方, 可将模拟音频采集编码成数字音频, 通过网络传输到指定区域终端播放。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式, “普通采播”, 可获得极低延迟的网络音频采集效果, “中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果, “高级采播”, 可获得极低失真率的网络音频采集效果。 2.内置 1 路网络硬件音频编码模块, 支持 TCP/IP、UDP 协议。 3.内置 2 组 RCA 输入端子, 带输入音量调节, 灵活适配多种不同灵敏度音频设备。 4.支持定时采播任务、临时采播任务, 采播任务优先级别可通过服务器设置。 5.支持有线, 无线网络组网。 6.广播终端可进行远程固件升级。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口: 标准 RJ45 输入; 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播); 传输速率: 100Mbps 2. 输入频率: 80Hz~14KHz +1/-3dB 3. 谐波失真: ≤0.3% 4. 信噪比: >65dB 5. 环境温度: 5℃~40℃; 环境湿度: 20%~ 	台	1	5821	5821

			<p>80%相对湿度，无结露；功耗：≤10W； 输入电源：DC12V/1A</p> <p>6. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)；传输速率：100Mbps</p> <p>7. 音频格式：MP3；音频模式：ADPCM PCM</p> <p>8. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>9. 尺寸：(L×W×H)93 x 66 x 43mm</p> <p>10. 重量：0.7Kg</p>				
10	IP 网络音箱	itc TP-A993 07	<p>产品用途</p> <p>专业一体化壁挂式音箱设计，材质坚固，外表简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，办公室等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2*20W (MAX) 功放，一路接主音箱，一路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。</p> <p>2.具备有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮。</p> <p>3.可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。</p> <p>4.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议；</p> <p>5.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>6.内置 2 级优先级功能设计： (1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。 (2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>2. 频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB)</p> <p>3. 谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>4. 整机功耗：≤50W；输出功率：2×20W (MAX)</p> <p>5. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz</p>	套	1	3496	3496

			<p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~190-240V 50-60Hz(电源适配器)；DC12V</p> <p>8. 尺寸：(L×D×H) 137×125×250mm</p> <p>9. 重量：1.9Kg</p>				
11	IP 有源音箱扩声软件	itc TP-A99307 内嵌	<p>软件参数：</p> <p>1.支持拓展注册智能语音提示功能。</p> <p>2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。</p> <p>3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。</p> <p>4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。</p> <p>5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。</p>	套	1	3496	3496
12	网络节目定时器	itc TP-84305	<p>设备概况：</p> <p>2U 标准机柜式设计，支持通过编程控制自带的电源接口，实现对外接设备的定时上断电控制</p> <p>产品功能：</p> <p>1.自带十路电源接口，每路都可通过编程控制，总用电量不超过 2500W；</p> <p>2.面板自带液晶显示屏，可实时显示每路电源接口的工作状态，下一步要执行的程序信息及时间信息（时间、日期、星期）等；</p> <p>3.自带 1 路报警短路信号输入接口和 1 路钟声输出接口；</p> <p>4.设备自带一路短路触发输出接口，可用于触发报警器等设备，也可外控电源时序器实现接口扩充。</p> <p>5.支持程序拷贝，可拷贝一个礼拜内的任意一天的程序至其他某天；</p> <p>6.具有断电记忆功能，断电不丢失数据，来电可自行恢复运行</p> <p>7.具备大容量存储，可同时执行多步电源</p>	台	1	3213	3213

			<p>控制程序；</p> <p>技术规格：</p> <p>1.设备供电：AC220V(50Hz)</p> <p>2.设备功耗：45W</p> <p>3.设备尺寸（mm）：（LxDxH）484 x 328 x 88mm</p> <p>4.设备重量：5Kg</p>				
13	数字音频控制嵌入软件	itc TP-84305 内嵌	<p>产品功能：</p> <p>1.内嵌于设备中，是设备功能稳定运行的核心软件。</p> <p>2.支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。</p> <p>3.具有断电记忆功能，断电不丢失数据，来电可自行恢复运行</p> <p>4.可通过其他设备提供的触发信号实现上电或断电</p>	套	1	3213	3213
14	机柜	itc TP-B82327	<p>设备概况：</p> <p>1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。</p> <p>2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。</p> <p>3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线</p> <p>4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.产品尺寸（高*宽*深）:1430 毫米*600 毫米*600 毫米</p> <p>2.螺丝限位孔距：4.445cm</p> <p>3.产品净重：71 千克</p>	台	1	2517	2517
15	台式电脑	联想 M425	第八代英特尔酷睿 i5 台式电脑整机（I5-8400 8G 1T Win10 ）21.5 英寸	台	1	3200	3200

16	IP 网络广播系统分控软件	itc TP-RT99 300 软件	<p>产品用途</p> <p>分控软件是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理，如音频播放，实时采播、会话管理、广播讲话等功能。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可以实时查看广播终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 2.可实现将文本转成语音然后广播出来，后台可调整语速、设置男声或女声功能。 3.可以创建终端采集任务，可设置普通、中级、高级的采集音质类型。支持创建声卡采集任。 4.可以创建音乐播放任务，支持本地文件播放，并且可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 5.分控软件服务器需支持 win7、server2008 及更高版本系统。 6.客户端软件利用网络远程登录到服务器，可多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件可以独立工作。 7.可以查看终端状态、音频播放、监听中心、广播室广播及对讲、会话状态监控等。 8.具有发起监听功能，在监听中心选择监听终端，可监听某任务播放的内容。。 9.分控服务器支持拓展远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，可以选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 10.分控端软件支持查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 	套	1	4158	4158
----	---------------	--------------------------	---	---	---	------	------

17	寻呼话筒	itc TP-A993 02	<p>设备概况</p> <p>桌面鹅颈设计,自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏, 显示界面简洁大方, 适用于值班室、领导办公室、广播站等场合, 可以对终端就行单向广播和双向对讲等功能使用。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置 2W 全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听。 2.一个 ϕ 3.5 耳机插座和一个 ϕ 3.5MIC 输入插座 3.内置网络回声消除模块; IP 终端之间实现两两双向对讲, 延时低于 100ms; 同时网络回声啸叫彻底抑制。 4.支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移。 5.支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音; 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义 6.一路音频线路输出, 外扩功放; 一路音频线路输入, 提供多音源传输; 一路报警触发短路输出, 级联外扩警示设备或控制门禁; 一路短路输入, 可以用作触发预置语音提示(或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 7.自带数字键, 功能键界面。可环境监听, 监听距离达到 5m。 8.1 路数模解码模块, 支持 TCP/IP、UDP 协议。 9.支持求助信号铃声、闪灯提示, 一键接受求助、对讲功能, 同时也可以支持免提通话和接收广播, 实现快速链接。 10.广播终端可进行远程固件升级。 11.可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 信噪比: >65dB; PHONE OUT 输出阻抗及额定功率: 32 Ω, 2mW 2. 内接扬声器阻抗及额定功率: 4 Ω, 2W; 总谐波失真: \leq1% 3. 内置喇叭频率响应: 317Hz~3.4KHz +1/-3dB; LIEN OUT 频率响应: 	台	1	7490	7490
----	------	----------------------	--	---	---	------	------

			<p>80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>4. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子；LINE OUT 输出阻抗：470 Ω</p> <p>5. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>6. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>7. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP；音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>8. 音频格式：MP3；采样率：8KHz~48KHz；传输速率：100Mbps</p> <p>9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</p> <p>10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘；键盘输入方式：触控</p> <p>11. 短路输入：干接点输入；短路输出：最大 1A/30VDC 干接点</p> <p>12. 工作温度：5℃~40℃；工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；整机功耗：≤6W；输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A</p> <p>13. 尺寸：(L×W×H) 200 x 160 x 60 mm</p> <p>14. 净重：1.4Kg</p>				
18	话筒呼叫控制嵌入软件	itc TP-A993 02 内嵌	<p>软件参数：</p> <p>1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>3.可终端授权操作管理功能，同时支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>4.支持拓展注册智能语音提示功能。</p> <p>5.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>6.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>7.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>8.终端音量支持单独调节。</p>	套	1	7490	7490

19	IP 网络音箱	itc TP-A993 07	<p>产品用途</p> <p>专业一体化壁挂式音箱设计，材质坚固，外表简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，办公室等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2*20W（MAX）功放，一路接主音箱，一路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。</p> <p>2.具备有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮。</p> <p>3.可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。</p> <p>4.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议；</p> <p>5.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>6.内置 2 级优先级功能设计：</p> <p>(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。</p> <p>(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>2. 频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB)</p> <p>3. 谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>4. 整机功耗：≤50W；输出功率：2×20W（MAX）</p> <p>5. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC12V</p> <p>8. 尺寸：（L×D×H）137×125×250mm</p> <p>9. 重量：1.9Kg</p>	套	1	3496	3496
----	---------	----------------------	--	---	---	------	------

20	IP 有源音箱扩声软件	itc TP-A993 07 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能, 并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能; 且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件, 支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术, 完美还原音乐文件; 支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	3497	3497
21	调音台	itc TP-32PF X	<p>设备概况:</p> <p>专业型紧凑式调音台, 采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源; 具有 4 路单声道, 4 组立体声道输入通道, 内置 DSP 效果器。适用于各类中小型会议场所、学校、企业及个人使用。</p> <p>产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持 4 路 Mic 输入接口兼容 4 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。 2. 设备支持 4 组立体线性输入, 可连接立体设备。 3. 设备支持每路单声道输入通道设有 3 段 EQ, 设有峰值 LED 指示灯。 4. 设备支持 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。 5. 内置 24 位 DSP 效果器并配有 100 种预设效果选择。 <p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应: 20Hz-20kHz (±3dB) 2. 失真度: <0.003% (A-weighted) 3. 幻象电源: +48V 带开关 4. 麦克风输入: 4 路 (4 个卡侬接口) 5. 线路输入: 4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 6. 立体声输入: 4 组 (8 路单声道) 7. CD/Tape 输入: 1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口 8. 输出通路: 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监 	台	1	6125	6125

			<p>听输出、1组 CD/Tape 输出</p> <p>9. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted）</p> <p>11. 共模抑制比：60dB</p> <p>12. 单通道输入增益：MIC：0 to 48dB，LINE:-33 to+15dB；立体通道输入增益：LINE：-8 to+6dB</p> <p>13. 主混音串音：-87dBu（A-weighted）；通道串音：-85dBu（A-weighted）</p> <p>14. 最大输出水平：+20dBu</p> <p>15. MIC 输入高通滤波：75Hz，18dB/oct</p> <p>16. 单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz</p> <p>17. 设备电源：外接 AC18V/1A（AC 230-240V 50/60Hz）电源适配器</p> <p>18. 设备功耗：≤18W</p> <p>19. 产品尺寸：长 271mmx 宽 295mmx 高 54.3mm</p> <p>20. 产品重量：1.9Kg</p>				
22	话筒	itc TP-79138	<p>技术规格</p> <p>1. 心形指向性有线鹅颈麦克风</p> <p>2. 麦克风类型：电容式</p> <p>3. 麦克风咪杆长度：410mm</p> <p>4. 输出阻抗：75Ω，平衡</p> <p>5. 动态范围：109dB, 1KH at max spl</p> <p>6. 灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>7. 频率响应：20Hz-18KHz</p> <p>8. 信噪比：65dB 1KHz at 1 Pa</p> <p>9. 单只话筒重量为 0.78Kg</p> <p>10. 供电为 DC3V/幻象 48V</p> <p>11. 底座规格为 114×140×37mm</p> <p>10. 发言开关：电子轻触</p>	只	2	795	1590

23	寻呼话筒	itc TP-A993 02	<p>设备概况</p> <p>桌面鹅颈设计,自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏,显示界面简洁大方,适用于值班室、领导办公室、广播站等场合,可以对终端就行单向广播和双向对讲等功能使用。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置 2W 全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听。 2.一个 ϕ 3.5 耳机插座和一个 ϕ 3.5MIC 输入插座 3.内置网络回声消除模块;IP 终端之间实现两两双向对讲,延时低于 100ms;同时网络回声啸叫彻底抑制。 4.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移。 5.支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音;支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义 6.一路音频线路输出,外扩功放;一路音频线路输入,提供多音源传输;一路报警触发短路输出,级联外扩警示设备或控制门禁;一路短路输入,可以用作触发预置语音提示(或报警),亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 7.自带数字键,功能键界面。可环境监听,监听距离达到 5m。 8.1 路数模解码模块,支持 TCP/IP、UDP 协议。 9.支持求助信号铃声、闪灯提示,一键接受求助、对讲功能,同时也可以支持免提通话和接收广播,实现快速链接。 10.广播终端可进行远程固件升级。 11.可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 信噪比: >65dB; PHONE OUT 输出阻抗及额定功率: $32\ \Omega$, 2mW 2. 内接扬声器阻抗及额定功率: $4\ \Omega$, 2W; 总谐波失真: $\leq 1\%$ 3. 内置喇叭频率响应: 317Hz~3.4KHz +1/-3dB; LIEN OUT 频率响应: 	台	1	7490	7490
----	------	----------------------	---	---	---	------	------

			<p>80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>4. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子；LINE OUT 输出阻抗：470 Ω</p> <p>5. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>6. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>7. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP；音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>8. 音频格式：MP3；采样率：8KHz~48KHz；传输速率：100Mbps</p> <p>9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏</p> <p>10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘；键盘输入方式：触控</p> <p>11. 短路输入：干接点输入；短路输出：最大 1A/30VDC 干接点</p> <p>12. 工作温度：5℃~40℃；工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；整机功耗：≤6W；输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A</p> <p>13. 尺寸：(L×W×H) 200 x 160 x 60 mm</p> <p>14. 净重：1.4Kg</p>				
24	话筒呼叫控制嵌入软件	itc TP-A993 02 内嵌	<p>软件参数：</p> <p>1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>3.可终端授权操作管理功能，同时支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>4.支持拓展注册智能语音提示功能。</p> <p>5.支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>6.支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>7.可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>8.终端音量支持单独调节。</p>	套	1	7490	7490

25	IP 网络音箱	itc TP-A993 07	<p>产品用途</p> <p>专业一体化壁挂式音箱设计，材质坚固，外表简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，办公室等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2*20W（MAX）功放，一路接主音箱，一路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。</p> <p>2.具备有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮。</p> <p>3.可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。</p> <p>4.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议；</p> <p>5.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>6.内置 2 级优先级功能设计：</p> <p>(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。</p> <p>(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>2. 频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB)</p> <p>3. 谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>4. 整机功耗：≤50W；输出功率：2×20W（MAX）</p> <p>5. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC12V</p> <p>8. 尺寸：（L×D×H）137×125×250mm</p> <p>9. 重量：1.9Kg</p>	套	24	3496	83904
----	---------	----------------------	--	---	----	------	-------

26	IP 有源音箱扩声软件	itc TP-A99307 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	24	3496	83904
27	IP 网络功放终端	itc TP-993240	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，机器外观非常高档，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，设备集成功放，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 2.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。 3.1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。 4.1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 5.1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。 6.1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 7.电源开关机自动化，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 8.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音 	台	1	5948	5948

		<p>乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>9.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>10.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>11.设备集成功放，具有 240W 定阻(4-16Ω)及定压（70V、100V）功率输出。支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>12.带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD</p> <p>2. 高音提升、衰减：±10dB；低音提升、衰减：±10dB</p> <p>3. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>4. 额定功率：240W</p> <p>5. 整机功耗：370W；待机功耗：<10W</p> <p>6. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>7. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>8. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>9. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz</p> <p>10. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD</p> <p>11. 音频格式：MP3</p> <p>12. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>13. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>14. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>15. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>16. AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>17. 尺寸：（L×W×H）484 x 359 x 132mm</p> <p>18. 重量：13.9Kg</p>			
--	--	---	--	--	--

28	数字IP网络平台终端嵌入软件	itc TP-99324 0 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的MP3文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化IP网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真DSP音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	5948	5948
29	壁挂音箱	itc TP-8301	<p>设备概况:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计。 2、适用于学校、酒店、宾馆、超市等。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.扬声器单元：1×6.5" 2.灵敏度：91dB±3dB 3.额定功率：3W,6W,10W；接100V 4.额定功率：1.5W,3W,5W；接70V 5.接入方式：COM，70V，100V 6.阻抗：3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 7.频率响应：130-18KHz 8.防护等级：IP×5 防尘 9.尺寸：185×275×105mm 10.重量：1.4Kg 11.材料：塑料 	只	18	392	7056

30	IP 网络音箱	itc TP-A993 07	<p>产品用途</p> <p>专业一体化壁挂式音箱设计，材质坚固，外表简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，办公室等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。</p> <p>产品功能</p> <p>1.内置 2*20W（MAX）功放，一路接主音箱，一路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。</p> <p>2.具备有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮。</p> <p>3.可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。</p> <p>4.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议；</p> <p>5.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>6.内置 2 级优先级功能设计：</p> <p>(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。</p> <p>(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>2. 频率响应：150Hz~16KHz(+1/-3dB)</p> <p>3. 谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>4. 整机功耗：≤50W；输出功率：2×20W（MAX）</p> <p>5. 音频格式：MP3；音频模式：16 位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC12V</p> <p>8. 尺寸：（L×D×H）137×125×250mm</p> <p>9. 重量：1.9Kg</p>	套	24	3496	83904
----	---------	----------------------	--	---	----	------	-------

31	IP 有源音箱扩声软件	itc TP-A99307 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	24	3496	83904
32	IP 网络功放终端	itc TP-993240	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，机器外观非常高档，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，设备集成功放，用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 2.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；配备红外遥控器，方便控制广播终端。 3.1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。 4.1 路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 5.1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口。 6.1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 7.电源开关机自动化，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 8.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先；网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号；MIC 优先 AUX 和网络背景音 	台	1	5948	5948

		<p>乐信号；AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>9.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>10.1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>11.设备集成功放，具有 240W 定阻(4-16Ω)及定压（70V、100V）功率输出。支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>12.带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD</p> <p>2. 高音提升、衰减：±10dB；低音提升、衰减：±10dB</p> <p>3. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>4. 额定功率：240W</p> <p>5. 整机功耗：370W；待机功耗：<10W</p> <p>6. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB</p> <p>7. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>8. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>9. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；输入电源：~220V 50Hz</p> <p>10. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps；支持协议：TCP/IP，UD</p> <p>11. 音频格式：MP3</p> <p>12. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>13. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>14. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）；AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）；MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>15. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>16. AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>17. 尺寸：（L×W×H）484 x 359 x 132mm</p> <p>18. 重量：13.9Kg</p>			
--	--	---	--	--	--

33	数字IP网络平台终端嵌入软件	itc TP-99324 0 内嵌	<p>软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持拓展注册智能语音提示功能。 2.终端支持背景音乐播放功能，并且每个终端可以单独调节音量。 3.支持本地服务器的MP3文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放。 4.数字化IP网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行。 5.内嵌高保真DSP音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能。 	套	1	5948	5948
34	壁挂音箱	itc TP-8301	<p>设备概况:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计。 2、适用于学校、酒店、宾馆、超市等。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.扬声器单元：1×6.5" 2.灵敏度：91dB±3dB 3.额定功率：3W,6W,10W；接100V 4.额定功率：1.5W,3W,5W；接70V 5.接入方式：COM，70V，100V 6.阻抗：3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 7.频率响应：130-18KHz 8.防护等级：IP×5 防尘 9.尺寸：185×275×105mm 10.重量：1.4Kg 11.材料：塑料 	只	16	392	6272
35	IP功放终端	itc TP-99301	<p>设备概况</p> <p>机架设计，自动化流水线制造工艺，设备外表简洁大方，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，后端可接2台功放，用于公共走廊、室外等区域的节目播放和本地广播</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 路辅助线路和1路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等。 	台	1	8535	8535

		<p>2.2 路三线制音控强切输出接口, 无需强切电源</p> <p>3.1 路紧急输入接口, 输入紧急报警语音信号为直通, 具有最高优先级。</p> <p>4.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏; 配备红外遥控器, 方便控制广播终端。</p> <p>5.2 路音频信号辅助输出接口, 可扩展外接功放, 标准的莲花座接口。</p> <p>6.支持 2 路电源输出插座, 电源开关机自动化, 没有音频信号时, 电源自动断开, 有音频信号时自动电源自动打开。</p> <p>7.广播终端可进行远程固件升级。</p> <p>8.带有 USB 播放功能, 接入 U 盘。可播控歌曲。</p> <p>9.内置 3 级优先设置: EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号。 MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。 AUX 和网络背景音乐为同级, 无任何优先。</p> <p>10.设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏; 配备红外遥控器, 方便控制广播终端。</p> <p>11.1 路数模解码模块, 支持 TCP/IP、UDP。</p> <p>12.支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能; 支持状态灯显示, 包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>技术规格</p> <p>1. USB 接口: 最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>2. AUX 输出幅度: 1000mV 2 路莲花座输出接口; AUX 输出阻抗: 470 Ω</p> <p>3. 高音提升、衰减: ±10dB; 低音提升、衰减: ±10dB</p> <p>4. 频率响应: 80Hz~16KHz</p> <p>5. 整机功耗: <10W</p> <p>6. 谐波失真: ≤0.3%; 信噪比: >65dB; 工作环境温度: 5℃~40℃</p> <p>7. 网络接口: 标准 RJ45 输入</p> <p>8. 传输速率: 100Mbps</p> <p>9. 支持协议: TCP/IP, UDP</p> <p>10. 音频格式: MP3; 音频模式: 16 位 CD 音质; 采样率: 8KHz~48KHz</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>11. EMC 输入灵敏度: 775mV (非平衡); AUX 输入灵敏度: 350mV (非平衡); MIC 输入灵敏度: 5mV (非平衡)</p> <p>12. 工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露; 输入电源: ~220V 50Hz</p> <p>13. 尺寸: (L×W×H) 484 x 303 x 88mm</p> <p>14. 重量: 5.4Kg</p>				
36	数字化 IP 网络终端 嵌入软件	itc TP-99301 内嵌	<p>软件参数:</p> <p>1.支持拓展注册智能语音提示功能。</p> <p>2.终端支持背景音乐播放功能, 并且每个终端可以单独调节音量。</p> <p>3.支持本地服务器的 MP3 文件播放功能; 且支持单独播放或分区/全区播放。</p> <p>4.数字化 IP 网络终端内嵌软件, 支撑终端设备各项基本功能的运行。</p> <p>5.内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术, 完美还原音乐文件; 支持节目播放、远程点播功能。</p>	套	1	8535	8535
37	调音台	itc TP-34PF X-4	<p>设备概况:</p> <p>豪华紧凑型, 专业调音台, 采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源; 具有 8 路单声道, 2 路立体声道输入通道, 内置 DSP 效果器, 带四编组输出功能。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、企业及个人使用。</p> <p>产品功能:</p> <p>1. 设备支持 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。</p> <p>2. 设备支持 2 组立体声输入, 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备。</p> <p>3. 设备支持 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。</p> <p>4. 设备支持 1 组主混音断点插入、8 个断点插入, 可连接额外的处理器 (压缩器、均衡器。限幅器等)。</p> <p>5. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>6. 设备内置 MP3 播放器, 支持 1 路 USB 接口, 外接 U 盘播放音乐。</p>	台	1	16835	16835

		<p>7. 设备内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。</p> <p>8. 设备配置一个 LED 显示屏，支持显示 MP3 播放器的播放文件和状态信息。</p> <p>9. 内置 24 位元组数位 DSP 效果器并配有 100 种效果选择。</p> <p>10. 设备具有 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。</p> <p>11. 设备支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 频率响应：20Hz-20kHz（±2dB）</p> <p>2. 失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>3. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>4. 信噪比：<-100dB A-weighted</p> <p>5. 设备具有 8 个麦克风输入和平衡线输入，6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口(立体声输入通道：2 组（占用 4 路单声道）、4 路 RCA 输入)</p> <p>6. 输出通路：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>7. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>8. USB 接口：接 U 盘播放音乐</p> <p>9. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>10. USB 声卡端口：支持电脑录音/播放，通过 CH13/14 通道回放</p> <p>11. 幻象电源：+48V 带开关</p> <p>12. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>13. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>14. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB,其他通道：最小</p> <p>15. 输入电压：AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>16. 产品功率：30W</p> <p>17. 产品尺寸：长 438mmx 宽 431mmx 高</p>			
--	--	--	--	--	--

			81mm 18. 产品重量: 6.7Kg				
38	抑制器	itc TP-2324	<p>产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计 2. 设备内置 32-bit DSP 处理器, 96KHz 采样频率, 24-bit A/D 及 D/A 转换。 3. 信号输入输出通道支持 XLR、同轴、光纤、AES 等接口。 4. 设备采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平。 5. 设备具有每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。 6. 设备支持每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 7. 设备内置独立 24 个每通道滤波器。 8. 设备采用直通/啸叫抑制转换开关设计, 能使音响系统在不用反馈抑制器的时候, 采用一键控制, 使操作更加简便。 9. 设备支持任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点。 10. 设备单机可存储 30 组用户程序。 <p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器: 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; 2. 信号输入频率响应: 20Hz-20KHz ± 0.5dB 3. 输入通道及插座: 2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/AES 输入(每组数字口传输两路音频信号) 4. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/AES 输出(每组数字口传输两路音频信号) 5. 音频输入阻抗: 平衡: 20K Ω 6. 音频输出阻抗: 平衡: 100 Ω 7. 共模抑制比: >70dB(1KHz) 8. 输入范围: ≤+20dBu 9. 频率响应: 15Hz-25KHz (± 3dB) 10. 信噪比: >110dB 11. 失真度: <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 12. 通道分离度: >110dB(1kHz) 13. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 14. 滤波器: 独立 24 个每通道 15. 最小带宽: 1/27th Octave 	台	1	10584	10584

			<p>16. 最大带宽：1/14th Octave</p> <p>17. 频率分辨率：0.5Hz</p> <p>18. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>19. FFT 长度：2048</p> <p>20. 传声增益：6—10dB</p> <p>21. 系统增益：0dB</p> <p>22. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>23. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>24. 噪声门：-120dB~-40dB.A26</p> <p>25. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平</p> <p>26. 输入电压：AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>27. 产品功耗：<20W</p> <p>28. 产品尺寸：长 482mmx 宽 148mmx 高 44mm</p> <p>29. 产品重量：2.3kg</p>				
39	无线话筒	itc TP-UH73 21	<p>产品功能</p> <p>1.超高频段真分集调频无线话筒，支持 500 个信道选择，支持红外对频功能。</p> <p>2.话筒接收机支持卡侬平衡输出和非平衡输出。</p> <p>3.支持抗干扰技术，可防止手机及其他信号的干扰。</p> <p>4.支持二次变频超外差技术，话筒发射器与接收机无障碍工作距离达 100 米。</p> <p>5.具有 SCAN 自动扫频功能，可自动找一个环境最干净的频点。</p> <p>6.无线接收机天线接口采用 BNC 接口，每个口具有加长 L 型天线，极佳的接收效果。</p> <p>7.具有 V/A 显示屏，支持无死角观看显示字体、信道号及工作频率；具有音频电平显示、射频电平显示、菜单显示、静音显示等功能。</p> <p>8.话筒内置中频效果丰富，使话筒声音效果更具有厚感和磁性。</p> <p>9.含 1 套无线接收主机和 2 只无线手持话筒。</p> <p>技术规格</p> <p>系统规格</p> <p>1.系统频率：470-510M 540-590M</p>	套	2	3920	7840

		<p>640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz,共五段,共 500 个频率</p> <p>2.频道数: 500 个</p> <p>3.频道间隔: 250KHz</p> <p>4.稳定度: $\pm 0.005\%$以内</p> <p>5.动态范围: 100dB</p> <p>6.调制方式: 宽带 FM</p> <p>7.频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>8.频偏: 最大$\pm 45\text{KHz}$</p> <p>9.失真度: $\leq 0.5\%$</p> <p>10.信噪比: 105dB</p> <p>11.传输距离: 约 100m, 直线无障碍</p> <p>12.工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$</p> <p>接收机规格</p> <p>1.接收方式: 二次变频超外差</p> <p>2.接收机天线接口: BNC/50Ω</p> <p>3.显示方式: V/A 显示屏</p> <p>4.频率: 110MHz, 10.7MHz</p> <p>5.灵敏度: 12dB μV (80dBS/N)</p> <p>6.灵敏度调节范围: 12-32dB μV</p> <p>7.输出电平: 最大+10dBV</p> <p>8.离散抑制: $\geq 75\text{dB}$</p> <p>9.供电: DC12V-1A 输入</p> <p>10.尺寸: 44.5mm\times422mm\times180mm (高*宽*深)</p> <p>11.设备净重: 1.95KG</p> <p>话筒规格</p> <p>1.手持无线话筒: 2 只</p> <p>2.真分集无线话筒, 接收距离远</p> <p>3.话筒天线: 话筒内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>4.离散抑制: -60dB</p> <p>5.输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>6.供电方式: 两节 5 号 1.5V 电池</p> <p>7.话筒尺寸: 35mm\times268mm (宽*长)</p> <p>8.设备净重/只: 0.34Kg</p>			
--	--	--	--	--	--

40	话筒呼叫控制嵌入软件	itc TP-UH73 21 内嵌	<p>技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.软件内嵌于系统中，支持话筒呼叫控制功能。 2.支持 500 个频道可选，真正分集式接收 3.支持红外对频功能，方便快捷的让发射机与接收机频率同步。 4.支持手动或自动对频，信道选择、频率可调等。 5.支持话筒音量调节功能。 	套	2	3920	7840
41	话筒天线	itc TP-B7322	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.指向性天性，支持频带宽（680~960MHz），驻波低，中等增益的特点。 2.垂直的模化形式，支持更远距离传输。 <p>技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.系统频率：680~960MHz 2.设备增益：11dB 3.前后比：>18 4.驻波比：<1.5 5.水平面波源宽度：60° 6.垂直面波源宽度：50° 7.功率：最大 50W 8.接头类型：N 座 9.电压驻波比（VSWR）：≤2.0 10.设备净重：1.0KG 11.尺寸：205mm×442mm×60mm 	套	1	5880	5880
42	话筒天线	itc TP-FD73 22	<p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.接口类型：BNC 接头。 2.频带范围：640~960MHz 3.增益：12dB 4.输出/入阻抗：50Ω 5.工作电源：DC 9V，由无线接收机天线端子供电 6.尺寸：25mm x 66mm 7.设备净重：0.05KG 	套	1	1556	1556

43	天线分配器	itc TP-A732 2	<p>产品功能</p> <p>1.天线分配设备，最大可支持 4 套一拖二无线话筒接收机同时接入的多频道系统</p> <p>2.四套一拖二话筒共用两个天线输出口，提高了设备接收距离。</p> <p>技术规格</p> <p>1.输出/入阻抗：50Ω</p> <p>2.输出/入增益：+1.0dB(频段中心)</p> <p>3.频宽：320MHz</p> <p>4.系统频率：640~960MHz</p> <p>5.设备净重：1.55kG</p> <p>6.工作电源：DC 12-18V/3A</p> <p>7.尺寸(WxDxH)：482mm x190mm x44mm</p>	套	1	5880	5880
44	纯后级功放	itc TP-D833 500	<p>设备概况</p> <p>这是一款开关电源单通道大功率纯后级功率放大器，适用于大型区域广播扩声。</p> <p>产品功能：</p> <p>1.机柜式设计（2U），与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨。</p> <p>2.智能保护电路提供全新第三代 D 类数字功放技术和软开关电源技术,保证机器的稳定性和可靠性，可以在极端条件下保护放大器和扬声器。内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到 92%的超高系统效率。</p> <p>3.轻重量和长久的系统使用寿命，具有高保真的音质，完美还原的音源品质。</p> <p>4.具有 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口。</p> <p>5.具有 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出接口。</p> <p>6.新型功放电路，零交越失真，保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。</p> <p>8.内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.额定输出功率：1500W</p>	台	1	24948	24948

			<p>2.扬声器输出：4-16Ω,100V</p> <p>3.散热：由前往后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇</p> <p>4.保护：过热, 过载&短路</p> <p>5.输入灵敏度 & 输入阻抗：775mV/10KΩ, 平衡 XLR/TRS 接口</p> <p>6.输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470Ω, 平衡 XLR 接口</p> <p>7.频率响应：80Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>8.信噪比：>90dB</p> <p>9.总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>10.电源：~220V/50Hz</p> <p>11.电源功耗：1800W</p> <p>12.尺寸：484x398x88mm</p> <p>13.净重：8.7kg</p>				
45	音柱	itc TP-1304	<p>设备概况：</p> <p>1、大功率室外防水音柱。</p> <p>2、全金属结构，六级防水。</p> <p>3、适用于大型广场、操场等场所。</p> <p>技术规格</p> <p>1.扬声器单元：4×6.5"+1×3"</p> <p>2.灵敏度：94dB</p> <p>3.额定功率：120W；接 100V</p> <p>4.额定功率：60W；接 70V</p> <p>5.接入方式：COM, 70V, 100V</p> <p>6.阻抗：80Ω（白）</p> <p>7.频率响应：110-15KHz</p> <p>8.防护等级：IP66</p> <p>9.尺寸：240×190×1000mm</p> <p>10.重量：13Kg</p> <p>11.材料：铁质</p>	只	7	2331	16317

46	机柜	itc TP-B8233 3	<p>设备概况：</p> <p>1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。</p> <p>2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。</p> <p>3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线</p> <p>4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.产品尺寸（高*宽*深）:1700 毫米*600 毫米*600 毫米</p> <p>2.螺丝限位孔距：4.445cm</p> <p>3.产品净重：84 千克</p>	台	2	2856	5712
47	核心交换机	锐捷 RG-S531 0-24SFP4 XS-E	24 千兆光口，4 万兆光，可插拔双电源	台	1	12000	12000
48	接入交换机	锐捷 RG-S290 0-24GT4 SFP/2GT- L	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 100M/1G SFP 光口，2 个复用的 10/100/1000M 自适应电口，固化单交流电源，无风扇	台	4	3200	12800
49	出口网关	锐捷 RG-EG20 00F	多功能网关产品，支持上网行为审计、流量管理等功能，支持 L2TP、IPSec VPN 功能，支持营销资源本地化。标配 5GE 电口，1U，单电源。	台	1	6800	6800
50	光模块	锐捷 MINI-GB IC-LX-S M1310	单模千兆模块	个	10	280	2800
51	壁挂机柜	图腾 9U-12U	9U-12U 壁挂机柜（加厚）	套	5	490	2450
52	音频连接线	itc TP-A180 0	音频跳线：RCA 莲花-RCA 莲花(1.8m)	根	6	38	228
53	音频连接线	itc TP-B1800	音频跳线：RCA 莲花-6.35mm 大单芯(1.8m)	根	2	28	56

54	音频连接线	itc TP-D1800	音频跳线: 6.35mm 大单芯-6.35mm 大单芯 (1.8m)	根	1	28	28
55	音频连接线	itc TP-G1800	音频跳线: 三芯卡侬头(母)-三芯卡侬头(公) (1.8m)	根	4	48	192
56	音频连接线	itc TP-F1800	音频跳线: 6.35mm 大单芯-三芯卡侬头(公) (1.8m)	根	2	40	80
57	音频连接线	itc TP-K80100	音频跳线: 3.5mm 接线头-双 RCA 莲花 (1.8m)	根	1	38	38
58	五孔插座	公牛 国标	孔位数 5 个, 额定电流 10A	套	50	12	600
59	皮线光缆	富利联讯 4 芯	4 芯皮线光缆	米	1600	3	4800
60	皮线光缆配件	富利联讯 FC	皮线光缆配件	套	8	407	3256
61	水晶头	国产 CAT6-RJ45	六类网络水晶头 6 类 8 芯 Cat6 电脑网线 RJ45 连接器 8P8C 可搭配安普网线 工程级六类水晶头 (100 个/盒) 1 盒	盒	3	172	516
62	网线	国产 CAT6	六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色 100 米	米	3900	3	11700
63	音箱线 (室内)	怪兽 RVV2*1.5	RVV2*1.5, 100 米/卷, 黑色	米	1500	12	18000
64	音箱线 (室外)	怪兽 RVV2*2.5	RVV2*2.5, 100 米/卷, 黑色	米	1700	15	25500
65	电缆线	珠江 RVV3*4	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*4/100 米	米	900	11	9900
66	PVC 线管	联塑 PVC20-32	DN=20-32mm, 每条管通常定尺长度为 2800mm	米	4800	5	24000
67	辅材	辅材 辅材	PVC 管配件, 螺丝, 插座等	项	1	3800	3800
68	综合施工、布线、机柜按墙打孔、拆装、安装、主	三亚 人工费	综合施工、音响、布线、机柜按墙打孔、拆装、安装、主机两端	项	41	420	17220

	机两端						
69	音箱、布线、电脑、前端安装、主机端安装	三亚 人工费	音箱、布线、电脑、前端安装、主机端安装	项	6	1200	7200
70	光纤、前端熔芯、后端熔芯、开槽、走线	三亚 人工费	光纤、前端熔芯、后端熔芯、开槽、走线	项	4	500	2000
Σ	合计						142684
二	会议室设备						
70	电视机	Redmi MAX	Redmi MAX 86 英寸 超大屏电视 4K 超高清 HDR 120Hz MEMC HDMI2.1 金属全面屏智能教育游戏巨幕电视机小米 红米	台	1	9999	9999
71	专业功放	itc TP-2003PI	<p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备面板采用专业设计工业造型铝面板，坚固耐用。 2. 散热通风口面板采用可拆卸结构，可以自行清洗防尘网防尘棉。 3. 设备支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 4. 设备具有输入座接地脚接地和悬浮控制切换设置，抑制噪声功能。 5. 设备采用内置智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高特点。 6. 内置削峰限幅系统，保证控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 设备具有有三档输入灵敏度可选，满足宽幅度范围不同信号源输入需求。 8. 设备具有立体声、并接或桥接工作模式可选，满足不同场合使用需求 9. 设备支持过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 10. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，具有两个通道平衡输入接口和两通道平衡级联输出接口。 	台	2	7800	15600

		<p>11. 设备采用高品质变压器和低阻大容量电解滤波设计。</p> <p>12. 设备采用标准 2U 机箱设计，体积小、重量轻。</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 输出功率： 立体声/并联 $8\Omega \times 2$: $200W \times 2$; 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: $300W \times 2$; 桥接 8Ω: $600W$</p> <p>2. 电压增益 (@1KHz): 32dB</p> <p>3. 音频输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V</p> <p>4. 音频输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡</p> <p>5. 频率响应(@1W 功率下) : 20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>6. THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$</p> <p>7. 信噪比 (A 计权): $\geq 90dB$</p> <p>8. 保护方式: 过压保护, 欠压保护, 过温压限, 过温关机, 过流压限, 过流关机, 直流保护, 输出短路保护</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200@ 8\text{ ohms}$</p> <p>10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80dB$</p> <p>11. 状态指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>12. 冷却方式: 风扇冷却</p> <p>13. 连接座: XLR、TRS 接口</p> <p>14. 输入电压: $\sim 220V(50/60Hz)$</p> <p>15. 最大功耗: 900W</p> <p>16. 产品尺寸: 长 483mmx 宽 394mmx 高 88 mm</p> <p>17. 产品重量: 11.2Kg</p>			
--	--	---	--	--	--

72	专业音箱	itcTP-06606H	<p>适用范围： 适用于：多功能厅、高档会议室、KTV 房。</p> <p>技术规格： 1.阻抗：8Ω 2.额定功率：120W 3.峰值功率：480W 4.灵敏度：95dB/W/M 5.最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB 6.覆盖角度：(H)120° (V)60° 7.频响：70Hz~20KHz 8.尺寸(HxWxD)：215x310x208 mm 9.重量：5.7 Kg 10.材料：箱体采用 12mm 夹板制作，耐磨喷漆处理 11.高音：3"锥形高音单元×2 12.低音：6.5"低音×1</p>	只	4	4242	16968
73	支架	itcTP-002010B	<p>固定面板固定孔尺寸（长*宽）： 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm 重量：0.31Kg</p>	只	4	301	1204
74	无线话筒	itcTP-3354H	<p>产品功能 1.支持手动选频或红外自动对频功能，采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统。 2.话筒接收机支持卡侬平衡输出和非平衡输出。 3.支持抗干扰技术，可防止手机及其他信号的干扰。 4.具有 V/A 显示屏，支持无死角观看显示字体、信道号及工作频率；具有音频电平显示、射频电平显示、菜单显示、静音显示等功能。 5.含 1 套无线接收主机和 2 只无线桌面式鹅颈话筒、2 只无线手持话筒。</p> <p>技术规格 系统规格 1.系统频率：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz,共三段,共 500 个频率 2.频道数：500 个 3.频道间隔：50MHZ 4.信噪比：>105dB(1KHz-A)</p>	套	1	20082	20082

		<p>5.频率响应：50Hz-18KHz(±2dB) 6.稳定度：±0.005%以内 7. 动态范围：100dB 8.失真度：≤0.5% 9.传输距离：无障碍约 50m 10. 频偏：最大±45KHZ 11. 灵敏度：-105 dBm for 12 dB SINAD, typical 12. 输出强度：最大+10 dBV</p> <p>接收机规格</p> <p>1.接收机天线接口：BNC/50Ω 2.显示方式：V/A 显示屏 3.支持 XLR 平衡输出和 6.35mm 非平衡输出 4.输出阻抗：平衡 200Ω；1 路合并非平衡 600Ω 5.音频输出水平：平衡 200Ω 负载-13dBV，非平衡 600Ω \负载-2dBV(±40KHz 频偏在 1K 信号时，负载) 6.工作温度：-10℃~+60℃ 7.设备净重：1.95KG 8.尺寸(WxHxD)：422mm×179 mm×44.5mm 9.工作电源：DC12V---1A</p> <p>话筒规格</p> <p>1.无线桌面式鹅颈话筒：2 只；无线手持话筒：2 只 2.话筒内置螺旋天线 3.离散抑制：-60dB 4.输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 5.供电方式：3 节 AA 5 号电池或 3 节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池（鹅颈麦）；两节 5 号 1.5V 电池（手持） 6.尺寸：底座：长 185mm×高 50mm×宽 117mm，杆长：409.7mm、手持：长 268mm×直径 35mm 7.设备净重/只：0.85KG（鹅颈麦）、0.34Kg（手持）</p>			
--	--	--	--	--	--

75	调音台	<p>itc TP-34PF X-4</p> <p>设备概况： 豪华紧凑型，专业调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源；具有 8 路单声道，2 路立体声道输入通道，内置 DSP 效果器，带四编组输出功能。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、企业及个人使用。</p> <p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻像电源。 2. 设备支持 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。 3. 设备支持 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。 4. 设备支持 1 组主混音断点插入、8 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 5. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 6. 设备内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音乐。 7. 设备内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 8. 设备配置一个 LED 显示屏，支持显示 MP3 播放器的播放文件和状态信息。 9. 内置 24 位元组数位 DSP 效果器并配有 100 种效果选择。 10. 设备具有 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。 11. 设备支持 7 段图示均衡推子调节。 <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应：20Hz-20kHz（±2dB） 2. 失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted 3. 灵敏度：+21dB~-30dB 4. 信噪比：<-100dB A-weighted 5. 设备具有 8 个麦克风输入和平衡线输入，6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口(立体声输入通道：2 组（占用 4 路单声道）、4 路 RCA 输入) 6. 输出通路：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、 	台	1	16835	16835
----	-----	---	---	---	-------	-------

			<p>1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>7. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>8. USB 接口: 接 U 盘播放音乐</p> <p>9. 效果器: 24 位 DSP 效果器 (包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR, 旋转 GTR、颤音 GTR 类型), 100 种预设效果</p> <p>10. USB 声卡端口: 支持电脑录音/播放, 通过 CH13/14 通道回放</p> <p>11. 幻象电源: +48V 带开关</p> <p>12. 单声道均衡: 高频: +/-15dB @12KHz; 中频: +/-15dB @100KHz-8KHz; 低频: +/-15dB @80KHz</p> <p>13. 立体声均衡: 高频: +/-15dB @12KHz; 中频: +/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz; 低频: +/-15dB @80KHz</p> <p>14. 主混音串音: <-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小</p> <p>15. 输入电压: AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>16. 产品功率: 30W</p> <p>17. 产品尺寸: 长 438mmx 宽 431mmx 高 81mm</p> <p>18. 产品重量: 6.7Kg</p>				
76	音频处理器	itc TP-P3440	<p>设备概况:</p> <p>内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能, 采用高性能、多种音频处理技术高集成, 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器, 采用 DSP 音频处理技术, 还原高品质声音, 为用户提供卓越的声音品质。主要应用于中大型场所, 满足远程视频会议音频处理需求, 可适用于体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等扩声系统高要求应用场所。</p> <p>产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 音频输入每通道: 4 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 音频输出每通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 4. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 5. 支持全功能矩阵混音功能, 可一键操作 	台	1	15876	15876

		<p>路由路径和电平大小控制。</p> <p>6. 设备支持通过面板 USB 接口进行播放或存储录播</p> <p>7. 设备配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备和可以接收响应第三方控制命令。</p> <p>8. 设备配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>9. 设备配置 8 通道可编程可自定义输入输出 GPIO 控制接口。</p> <p>10. 设备支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>11. 设备支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>12. 设备具有 Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>13. 设备支持 Windows 平台客户端软件管理，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可支持 XP/Windows7、8、10 等系统。</p> <p>14. 设备支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行通过无线路由远程操作控制。</p> <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采样率：48K 2. 幻像供电：+48V 3. 频率响应：20Hz-20KHz 4. 输入共模抑制：60Hz, 80dB 5. 音频输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 6. 音频输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 7. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz ,4dBu 8. 数/模动态范围(A-计权)：120dB ； 模/数动态范围(A-计权)：120dB 9. 音频输入阻抗(平衡式)：20KΩ；音频最大输出阻抗（平衡式)：100Ω； 10. 通道隔离度：1kHz, 100dB 11. 最大输出电平：+24dBu，平衡 ； 最大输入电平：+24dBu，平衡 12. 工作温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C 			
--	--	---	--	--	--

			<p>13. 状态指示灯：电源指示、系统状态指示</p> <p>14. 输入电压：AC110V~220V(50/60Hz)</p> <p>15. 电源功耗：<40W</p> <p>16. 产品尺寸：长 482mmx 宽 258mmx 高 45mm</p> <p>17. 产品重量：2.90kg</p>				
77	电源管理器	itc TP-8320	<p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 设备支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 设备远程控制功能支持级联控制输出。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 <p>技术规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 输入电压：~220V(50/60Hz) 6. 单路额定输出电源：10A 7. 产品尺寸：长 484mmx 宽 295mmx 高 44mm 8. 产品重量：4.2Kg 	台	1	2646	2646

78	机柜	itc TP-B8232 7	<p>设备概况：</p> <p>1.黑色低调奢华外观，用料扎实、做工精细、孔位准确。</p> <p>2.标准 19 英寸行业标准尺寸机柜，满足消防国标 IP30 消防标准。</p> <p>3.侧门可在左右方向快速拆装，适应性更广，并且具备理线线槽设计，方便安装人员理线</p> <p>4.机柜同时装有高品质万向滚轮及机柜支撑脚，方便机柜移动及固定，使用场景更广泛。</p> <p>技术规格：</p> <p>1.产品尺寸（高*宽*深）:1430 毫米*600 毫米*600 毫米</p> <p>2.螺丝限位孔距：4.445cm</p> <p>3.产品净重：71 千克</p>	台	1	2054	2054
79	音频连接线	itc TP-G180 0	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	10	48	480
80	音频连接线	itc TP-P8010 0	音频跳线：3.5mm 接线头-双 6.35mm 大单芯(1.8m)	根	1	40	40
81	音箱线	怪兽 RVVP2*2 .5	怪兽纯铜音箱线	米	300	15	4500
82	电源线	珠江 RVV3*4	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*4	米	100	11	1100
83	PVC 线管	联塑 PVC25-3 2	DN=25-32mm，每条管通常定尺长度为 2800mm	米	180	5	900
84	辅材及车费	辅材 辅材	PVC 管配件，螺丝，插座等及车费	项	1	4000	4000
85	线路安装费	三亚 人工费	线路安装人工费	点	4	800	3200
86	设备安装费	三亚 人工费	设备安装人工费	工时	68	400	27200
合计	<p>大写： 叁佰贰拾万零陆仟叁佰捌拾玖圆伍角贰分</p>						
金额	<p>小写： 3206389.52 元</p>						