项目名称：海南医学院附属海南医院普通仪器包项目

项目编号：HNJY2019-3-33

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参考型号及技术参数 | 单位 | 数量 |
| 14 | 模拟气管镜 | 1、模型为 成年人上半身，形态逼真，感触真实。 2、鼻腔较宽敞、柔软；气管、支气管树富有弹性、柔韧性，头部可后仰及左右摆动，便于摆出操作时需要的体位。 3、进行错误操作压迫牙齿力度过大时。 4、可用听诊器置于肺部听诊，确定导管的位置。 5、光学纤维支气管镜检查。 6、硬质支气管镜检查。 7、经口气管插管。 | 个 | 2 |
| 15 | 光学显微镜 | 1、观察头： 双目，视场数20，镜筒倾角为30度，瞳间距48-75mm，光路选择（50双目/50摄像） 2、物镜： 平场物镜 3、调焦： 载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为36.8mm，总行程为25mm，微调行程为每圈0.2mm，具备粗调限位器和张力调整环。 4、聚光镜： 阿贝聚光镜，内置日光滤色片，数值孔径1.25（浸油时），内装式孔径光阑 5、照明系统： 内置透射光柯勒照明，6V30W卤素灯；100-120V/220-240Vg 0.85/0.45A 50/60Hz 6、设备类型： 生物显微镜 7、转换器： 向内侧倾斜的固定4孔物镜转盘 8、光学系统： UIS光学系统（无限远校正系统） 9、载物台： 尺寸为188×134mm，活动范围为X轴向76×Y轴向50mm，双片标本夹，标配橡胶帽 10、产品尺寸： 233×411×367.5mm 11、产品重量： 8Kg | 台 | 2 |
| 17 | 脉诊仪 | A、B、C、D: 1.1 全套脉象模型由四台分体模型组成，每台输出4个典型脉象： A组模型：输出平、滑、迟、濡脉。 B组模型：输出洪、革、浮、数脉。 C组模型：输出弦、结、代、促脉。 D组模型：输出沉、细、涩、弱脉。 1.2 波形参数（h、t、w）：符合规定标准（见《中国脉诊研究》一书）。 1.3 模型仿生手须为乳胶材质，老化时间：不少于5年。 1.4 仿生乳胶手试用年后的伸长率：大于500。提供权威部门的实际检测报告为证。 1.5 仿生乳胶手试用年后的压缩力：68.5～69，邵氏硬度（A）：5.0～5.4。提供权威部门的实际检测报告为证。 1.6 最长连续工作时间：4小时。 1.7 分体模型尺寸重量：42cm×22cm×28cm（长×宽×高）、14Kg 1.8 最大功耗：小于50VA。 1.9 电源电压：交流220V±10％，50Hz或交流110V，60Hz。由用户选择后确定。  1.10 保险丝规格：交流220V时，0.5A；交流110V时，1A。  2．安全性能指标：提供国家医疗器械质量监督检验中心对下列4款指标的检测报告。 2.1保护接地电阻:符合GB9706.1-18f的规定 2.2 绝缘电阻: 大于10MΩ  2.3 对地漏电流、患者漏电流:符合GB9706.1-19的规定 2.4 电介质强度：符合GB9706.1-20的规定 | 台 | 1 |
| 0 | 舌诊仪 | 舌诊仪基础版: 基本参数：外形尺寸（长\*宽\*高）：470mm\*470mm\*500mm 重量：12KG 工作电压：220V 频率：50HZ 光源参数： 环形光源系列-RI12045 产品特点：高密度LED列阵，高亮度，配漫射板导光。 白色 DC:5.8~16.8V 功率：19.0~22.5W 亮度5000mcd 色温5600K  材质：合金树脂 led 使用环境：-25TO+85度 保存环境：-40TO+100度 | 台 | 1 |
| 21 | 数码显微互动实验室系统 | 一、教师机1套： 1. 铰链式头部，观察筒本身可以360°旋转，两侧上下翻转，适应不同高度观察。 2. ★目镜UC-WF 10X，视野不小于22mm；瞳距调节范围不小于48-75mm。 3. ★五孔式物镜转换器，带环形LED亮度指示灯及自动倍率显示功能。物镜转换器含镜头转换编码记忆功能，自动识别镜头倍率，并将数据传送置照明系统。 4. ★物镜：无线远平场UC物镜4X，N.A.0.1,WD:≧30.5mm；10X，N.A.0.25,WD:≧17.4mm；40X，N.A.0.65,WD:≧0.6mm；100X油，N.A.1.25,WD:≧0.16mm。 5. 载物台面积不小于185×145mm，移动范围不小于75×50mm； 载物台X向为钢丝传动，Y向为齿轮齿条传动。防刮伤防脱落新镂空式切片夹。同时放置2张切片，表面石墨喷涂，耐磨抗化学腐蚀。 6. 阿贝聚光镜N.A.不小于0.9，同时配备3WLED照明与30W卤素灯，可抽屉式插拔任意切换。照明系统接收物镜转换实时数据，切换不通物镜镜头时，照明系统自动切换到最佳。 7. 粗微调同轴调节，带载物台卡位器。粗调阻尼与微调阻尼有明显区别，定位精确，轻微晃动机体无明显失焦现象（精密度） 8. 内置深度定制安卓智能化系统，内置配套原厂数码显微图像分析软件，实现图像预览、拍照、录像、图像动态分享、参数调节、测量、编辑等功能；开机启动速度在13秒以内。 9. 内置WIFI模块，可无线连接各种电脑、智能平板、手机；也可作为客户端组建局域网多媒体数码互动实验室。 10. ★内置HDMI接口，可连接所有带HDMI输入口的显示器、电视机、投影机输出即时图像。内置USB接口，可以连接鼠标、键盘、方便用户操作；可以连接U盘导出用户图片、视频；可以连接触摸屏显示器，实现触屏操作。自带二维码，手机或者平板扫描该二维码即无线可点对点连接显微镜。内置RJ45网络接口，可以直接连接交换机组建网络；也可以通过RJ45口连接计算机采集图像。 11. 1600万像素专业显微摄像系统，高清动态图像。内置Flash存储，可用于存放用户照片和视频录像。可存储约7500张照片（5M分辨率）或11小时（720P）录像。 12. ★采用多功能的LED灯环指示器，在内置智能处理器控制下，能够指示显微镜的各种工作状态，如：工作或是休眠、光源亮度等信息，从而带给用户更好的操作体验。 13. ★物镜照明记忆功能：各物镜定义的光线强度会被自动记忆并在下次使用该物镜时自动调出，免除再次手动调整的繁琐。 14. 可扩展性较强，预留充电电池位置，可充电，也可以对外供电（5V电压USB接口）；野外工作时，可通过充电宝对智能显微镜进行充电。 其他：整机防霉，滤色片，护眼罩，防尘罩，香柏油。 15. 配DELLL 教师工作站 二、学生机10套 1. 光学系统：CCIS无限远色差校正光学系统。 2. 目镜：带有指针定位的WF 10×/20mm，补偿平场目镜。 3. ★物镜：EC Plan宽带镀膜无限远平场物镜，4X/0.10，W.D.15.5mm；10X/0.25, W.D7mm；40X/0.65（弹簧），W.D0.71mm；100X/1.25(弹簧、油)，W.D0.14mm。 4. 镜筒：铰链式数码头组，30°倾斜，视度可调。 5. 转换器：内倾式四孔定转换器。 6. 粗微调: 粗微调同轴调焦，调节载物台，有限位打滑装置，并有内置防滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命。 7. 照明：采用透镜集光镜系统，3W LED 8. 聚光镜：N.A.1.25阿贝聚光镜。 9. ★载物台：U形双层机械移动载物台，140×140（mm），移动范围75×50（mm）最小读数值0.1mm；升降行程22mm.防腐耐磨涂层。 10. ★ 内置高分辨率摄像系统，进口高清彩色芯片；静态1600万像素、动态1080P(200万像素)。Wifi无线传输，可以连接不同的智能终端（平板或智能手机）。不受品牌、操作系统等限制，显示设备与显微镜均可全无线连接。一体化单一外置DC供电插口及标准网络接口，同时也可以连接电脑观察。摄像系统内置在显微镜头部。 三、数码互动系统控制软件1套 1. ★跨平台解决方案：同时支持Android、IOS、Windows等操作系统，通过手机、平板电脑等智能终端即可实现显微互动教学。学生智能终端不受种类、操作系统、品牌的限制。 2. ★学生端数码显微镜通过无线的方式与智能终端进行连接成像，学生端通过无线的方式汇聚到教师端控制系统。 3. 确保系统在同时满足以下条件的前提下，显微图像能实时传输、互动，无延时。 4. 学生端具备有多种类型、多种操作系统无线智能终端。 5. ★系统主要功能：1）系统具备：微观实验、宏观实验、教学示范、师生交流等功能模块。用户可通过系统进行微观实验和宏观实验，并进行实时交流。2）微观实验和宏观实验可进行实施评价并进行实验等级评定。 6. ★系统使用及更新：用户可通过外网下载APP，并实时进行厂商最新程序的更新。 7. ★二种监控通道模式：主界面可以直接显示教师图像（教师显微镜图像）、学生图像（学生显微镜图像），二个通道之间可以一键切换。 8. 可以显示所有学生图像观察窗口，用于实时查看学生端显微镜下的图像。学生姓名(包括学生座号)显示在每个学生端图像窗口上方的标题栏上。在任意学生端图像窗口上点击鼠标右键，将弹出学生图像观察窗口快捷菜单。 9. 可以显示教师图像观察窗口，用于实时查看本地（教师端）显微镜下的图像。在观察窗口中点击鼠标右键，将弹出教师图像观察窗口快捷菜单。 10. 单击任意学生端图像窗口，则该学生图像就会处于选中状态，此时用户就可以进行相关操作。在任意学生端图像窗口中双击鼠标滚轮键可以使该学生窗口图像充满窗口，（此时点击学生图像左下角的全屏按钮可以全屏显示学生图像）再次双击鼠标滚轮键则返回原来图像大小。 11. 点击学生屏幕标签将显示学生屏幕观察窗口，用于实时监控多个学生端电脑屏幕的活动。学生姓名(包括学生座号)显示在每个学生端屏幕窗口上方的标题栏上。在任意学生端屏幕窗口上点击鼠标右键，将弹出学生屏幕观察窗口快捷菜单。 12. 教学示范：可以将教师端/学生端屏幕的图像传输到所有学生端进行图像教学。 13. RGB调整及记忆：进行实时图像的红、绿、蓝颜色调节。具有图像RGB参数调整记忆功能。能够设置多组不同的RGB色彩参数，下堂课，无需调整，一键还原。需提供真实软件界面截图说明。 14. 拍照录像功能：拍摄（手动/自动）、录像教师镜下图像或屏幕图像； 15. 掌控教室进程功能；电子点名功能;作业下发功能；支持网络化考试；支持实验报告电子版批改；网络影院功能；屏幕录制功能； ★一键图像校正：预设了针对3种不同显微镜设备(包括生物显微镜、体视显微镜和金相显微镜)切片的参数值，方便不会调节图像参数的用户。切片放置完毕后，选择对应切片类型或者显微镜设备，点击一键图像校正按钮。图像参数会自动调节成预设的值。提供真实软件界面截图。 四、教师图像分析软件1套 1.★基本调节：以下所有设置在一个窗口完成。1）、视频设备：可以选择不同的视频设备。2）、分辨率：可以选择不同的分辨率；3）、曝光、增益、偏移、增强、伽马值；曝光可以选择自动和手动。4）、白平衡微调，计算白平衡、读取背景；白平衡微调有卤素灯、LED3000K\LED5000K和定制可选。5）、镜像、倒置、充满窗口和全屏。提供真实软件界面截图。 2．色彩调节：色彩校正、红色增益、红色亮度、绿色增益、绿色亮度、蓝色增益、蓝色亮度；复位、显示直方图。直方图用来显示整幅图像或选定ROI区域像素灰度级的分布情况。其横坐标表示图像的灰度级，纵坐标表示每个灰度级对应的像素个数。 3.★高级设置：所有设置在一个窗口完成。1）、启用滤波。可以选择的滤波有以下几种：反转、灰值化、浮雕、红色、绿色、红色反选、绿色反选、蓝色反选。2）、边缘检测、调节滑动条来改变检测边缘的灵敏度。3）、锐化处理：过调整滑动条来调节锐化值。4）、去除噪声：有1-4种级别可选。5）、网格、十字准线、比例尺、ROI边框属性、椭圆ROI。6）、校准、校准标定表。7）、一键图像校正：预设了针对3种不同显微镜设备、切片的参数值，方便不会调节图像参数的用户。切片放置完毕后，选择对应切片类型或者显微镜设备，点击一键图像校正按钮。图像参数会自动调节成预设的值。提供真实软件界面截图。 4．可以在动态成像模块中显示物镜的倍数。拍照后在图片右上角会显示当时物镜的倍数。 5．视频捕捉：可以进行拍照、自动拍照、触发拍照、录像和时间戳。 6．测量：可以进行静态图像测量和动态图像测量。 五、无线AP 1套 企业级双频路由器：采用802.11AC无线技术，2.4GHz和5.0GHz双频并发，无线速率达到2533Mbps，单台服务用户数50（2.4GHz），100（5.0GHz）；外置8根5dBi单频天线；5个千兆网口（1个WAN口，3个WAN/LAN可变口和1个LAN口）；PPTP,L2TP,L2TP over IPSec三种VPN客户端模式；MU-MIMO无线技术；行为管理功能。 ★为确保系统顺利运行及售后服务质量，投标方须提供生产厂家针对本项目的上门培训承诺书及售后服务承诺书原件。 | 套 | 1 |
| 22 | 心脏专科听诊器 | 骑士黑听诊管，69厘米长，2175 听诊头设计：单面型 机身重量：180克 听诊管长度；69公分 | 个 | 4 |
| 23 | 便携式牙科涡轮机 | 涡轮机参数：电压 110V-240V 50HZ 噪音 30-40Db  功率:550W,流量:130L/min, 压力:0.8Mpa 外形尺寸35 \*40 \* 50 净重：18kg 配置：带高速手机两个、低速手机一套       三用枪一套 拉杆系统一套 电源线、脚踏板一套 吸唾机一套 | 台 | 1 |
| 24 | 电动马达 | 技术参数： 1.适配器工作电压：100-240 Vac，50/60HZ 2.转速：150-650 rpm 可选择 3.扭力：0.6-4.0N.cm（6-40mN.m）可选择 技术参数： 1.外包装规格（cm）：23.5x20x14.5cm 2.重量（kg）：2.8 kg 3.包装材质：纸盒 | 台 | 1 |
| 25 | 啄木鸟 超声洁牙机 | 主要技术参数： 1.电源输入：～220V-240V 50Hz/60Hz 150mA 2.主机输入：～24V 1.3A 3.输出的尖端主振动偏移：≤100um  4.输出的尖端振动频率：28kHz±3kHz 5.输出的半偏移力：<2N 6.尖端输出功率：3W～20W 7.主机保险：T1.6AL 250V 8.电源适配器保险：T0.5AL 250V 9.进水压力:0.1bar~5bar(0.01MPA~0.5MPA) 10.主机重量：1.17Kg 11.电源适配器重量：1Kg 12. 外型尺寸：234mm×193mm×109mm 13.运行模式：连续运行 | 台 | 1 |
| 29 | 手术头灯放大镜 | 1.功率: LED 5 W  2.色温: 6000 K  3.电源型号: A-4  4.供电性质:LED直流 5.DC供电时间: 4 h (双电池8小时) 6.充电时间: 6 h  7.灯泡寿命: 70000 h  8.照度:25000- 75000lx(光照度可调） 放大镜： 9.放大倍数: 2.5 X  10.工作距离: 420mm 11.视场: 10-120 mm  12.景深： 120mm | 个 | 3 |
| 30 | 显微手术器械包 | 1、显微镊15cm 0.15mm直一把， 2、显微镊15cm 0.3mm直一把 3、显微持针镊15cm 带平台直一把 4、显微持针钳14cm直一把 5、显微剪14cm直一把 6、显微止血夹大2只 7、显微止血夹小2只 8、平头冲洗针1只 | 个 | 3 |
| 47 | 矫形器专用工具套装箱 | T2至T14全套工具,材料：五金工具类 | 个 | 1 |
| 48 | 激光对线仪 | 1、电源：4.5V ；2、激光射出功率：1mw以下（安全标准2级）3、工作距离：室内工作半径为10M  4、水平精度：±1mm/5m；5、垂直精度：水平精度±1mm/5m；6、线激光波长：垂直和水平线5\*635nm，下对点1\*650nm；7、发射角度：垂直≥110°水平≥120° | 台 | 1 |
| 49 | 台式打磨机 | 1、电源；220/50Hz；2、电机转速：2840r/min；3、电机功率：250W；4、外部尺寸：150\*20\*32mm | 台 | 1 |
| 50 | 移动推车 | 长73\*宽52\*高80mm 活动板40\*40cm | 个 | 1 |
| 55 | 人体成分分析仪 | 商品编号：32288447242。货号：0251248。尺寸：674x410x968mm。整机重量：10kg 测量频率：50,250KHzA 电根/电适道：8点接触式电极，6通道 输出参数 基本参数：体重、去体重(FFM)、肌肉量、总水分(TBW)、蛋白质、骨质，防 体指百分比(PBF)、体质指数(BMI)、内脏脂水平、身体水分率(PBW)、 体型英型，身体年除。健康评分   专项分析 内班阳断分析：内駐防水平 体重管理：标准体重、体重控制、脂脑控制量、肌肉控制量 营评估：三大营养素水平，、基础代率 电阻范围：100-1000Ω 恒定电流：500µA 电源：AC 220V, 50HZ 额定功率：35W 显示屏幕：8(800\*600)彩色TFT显示屏 传输接口：RS232C（9针）串口， USB typea/TYPEB Rj45(10/100Base-T)以去网口 打印机:内置热敏打印机指定型号打即机 外形尺寸:674(L)×410(w)X968(H)mm 整机重量：10KG 测量时间：10秒 测量范围(身高）50-210cm 测量范围(体重）：10-250k 测量范围(年龄)：7-99岁 使用环境 10-40℃(50-104 0F)30-80%RH,500-160hPa 储存环境 0-40℃(32-104 0F)30-80%RH,500-1060hPa | 台 | 1 |
| 普通仪器包 |  |  |  |  |
| 62 | 教学听诊器 | 听诊头设计：单面型 机身重量：160克 听诊器长度：69公分，单腔管 　适用人群：一般内、外科医师，呼吸科医师 | 个 | 4 |
| 63 | 听诊器 | 听诊头设计:双面型，钟面可开放设计 机身重量:150克 听诊器长度/类型：69公分/单腔管 听诊头尺寸:成人面43公分，儿科面径3公分 | 个 | 4 |
| 67 | 电脑心肺听诊仪 | （供20人同时听诊，配电化教学，可供40—80人同时听诊） HLY系列电脑心肺听诊仪 HLY系列电脑心肺听诊仪，该仪器由电脑芯片控制，在临床患者身上录制了34种典型的心音和呼吸音，经过高保真技术处理编辑制成语言芯片，学员通过听诊器，可进行真实听诊，其声音真实，是临床医学诊断的理想教具 | 个 | 1 |
| 71 | 奥林巴斯生物显微镜（含病理图文系统） | 显微镜具有连接电脑及显示器的接口，目镜及物镜具有抗真菌作用1、光学系统：UIS2万能无限远校正光学系统 2、照明系统：内置传输 ；柯勒照明（固定光圈）；2.4W LED（标称值），预对中 3、聚焦：载物台垂直移动（粗动行程：15mm）；用于粗调旋钮的每旋转行程：36.8mm，聚焦挡块 用于粗调旋钮的扭矩调节；精细调焦旋钮（最小调节等级：2.5μm）； 4、物镜转换器：固定四孔物镜转盘，向内倾斜 5、载物台：线性机械固定载物台，（W×D）：211mm×154mm；行程（X×Y）：76mm×52mm； 单个样品架（可选：双试样架，板架）； 标本位置刻度； XY载物台移动止动器 6、聚光镜：阿贝聚光镜NA 1.25，油浸式； 具有7个转塔位置的万能聚光镜：BF（4-100X），2X，DF，Ph1，Ph2，Ph3，FL； 聚光镜转盘锁定销（仅明场）； 内置光圈调节； AS锁定针；  7、观察方法：明场，简易偏光，相差，暗场 8、物镜； 平场消色差物镜(UIS2),抗真菌； 2X NA0.06 W.D.5.8 mm； 4X NA0.1 W.D.18.5mm；10X NA0.25 W.D.10.6 mm20X NA0.4 W.D.1.2mm40X NA0.65 W.D.0.6mm60X NA0.8 W.D.0.2mm100XO NA1.25 W.D.0.13mm；100XOI NA1.25-0.6 W.D.0.13mm；10XPH NA0.25 W.D10.6 mm；20XPH NA0.4 W.D.1.2mm；40XPH NA0.65 W.D.0.6mm；100XOPH NA1.25 W.D.0.15mm 9、额定电压/电流：AC 100?6?3240V 50/60Hz 0.4A 10、外形尺寸：211（W）×376（D）×393（H）mm（标准配置） 11、约7.3kg 12、病理图文系统：进口模块；色彩还原好；彩色逐行2/3英寸CCD；2560x1944(5FPS)646x488(10FPS)，1394A接口，含MS-V1.0图像分析软件 | 台 | 1 |
| 73 | 耳鼻喉多功能综合诊疗台 | 1、电源：220VAC，50-60HZ  2、外形尺寸：1550\*635\*790mm 3、写字台：1副、12mm厚高强度钢化玻璃台面，网板丝印技术上色（豪华亮丽、无渗透） 4、环境温度：5℃-40℃，相对湿度：≤80％，大气压力：86KPA-106KPA 5、LED照明灯：1套,可以在360°内旋转，垂直上下移动，功率：12V，10W（带阻力平衡支臂，定位准确） 6、智能控制系统：按钮式控制开关，自动控制各项功能 7、喷雾枪：3支（2直1弯）、喷雾正压（100-150）KPA±5KPA（可手动控制喷药量、枪管任意互换） 8、吹枪：1支、正压≥0.1Mpa 9、吸枪：1支、负压（20—70）KPA±2KPA（压力可自调） 10、加热除雾装置：1套，加热温度为（38±5）℃（可根据工作环境调整温度） 11、不锈钢器械盘：1个 ，可整体移动消毒 12、不锈钢药膏罐：2个 13、滴药瓶：4个、磨沙口玻璃药瓶（透明/棕色）30cc 14、压缩机马达 ：1台、功率80W，无油超静音 15、真空吸引马达：1台、功率370W，无油超静音 16、X射线胶片观察灯：1个 17、欧氏管装置：1套，治耳鸣、耳聋 18、排污装置：1套，主副污物瓶设计 | 个 | 1 |
| 74 | 医生用手术头灯LED | 超轻130克 1、采用世界顶级医用级LED光源，色温5000K，相当于正午时的日光品质，显色指数CR＞90％，色彩还原度逼真，照明光斑清晰圆润，亮度连续可调 2、人体工程学的设计，佩戴舒适，轻巧便捷，医生双目视线与照明光线几乎同轴，可以照亮人体视线可及的任何区域，实现了同视轴无遮挡深部照明; 3、采用智能型可充电锂电池供电，独特的光电一体化设计，反复充放电500次电池能量不衰减，电池充满后可在最大亮度情况下连续工作3小时以上，最弱 亮度可以持续工作10小时左右。接上交流电源，则头灯可以持续不间断工作 4、LED灯泡2万小时超长寿命，远大于传统医用鹵素灯灯光源寿命和氙灯光源寿命 5、JD8802医用头灯照明器重量仅110克。佩戴舒适，轻巧便捷。可与JD系列手术放大镜组合安装。 6、适用于心胸外科，心血管外科，神经外科，耳鼻喉科，普外科，妇科，口腔科，眼科，整形外科皮肤科等。 7、可选配黄色滤片，可有效减少蓝光，在牙科手术中避免光固化。 | 个 | 10 |
| 75 | 音叉 | 128+256+512银 | 个 | 10 |
| 87 | 全科门诊教学及会诊远程可视系统 | 像机、镜头参数 图像传感器 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 有效像素 207万、16：9 视频信号 1080P60/50/30/25/59.94/29.97 1080I60/50/59.94 720P60/50/30/25 /59.94/29.97 视频压缩格式 H.265、H.264 镜头光学变倍 12倍光学变倍； f＝3.9～46.8mm 视角 6.3°（窄角）～72.5°（广角） 光圈系数 F1.8 ～ F2.4 最低照度 0.5Lux(F1.8, AGC ON) 数字变倍 X10 数字降噪 2D﹠3D数字降噪 白平衡 手动/自动/一键白平衡/3000K/3500K/4000K/4500K/5000K/5500K/6000K/6500K/7000K 聚焦 自动/手动/一键聚焦 光圈、快门 自动/手动 背光补偿 开/关 动态范围 关/动态等级调整 视频调节 亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线 信噪比 >55dB 控制协议 VISCA、UVC协议 云台参数 水平转动 -170°～+170° 俯仰转动 -30°～+30° 水平控制速度 0.1 ～100°/秒 俯仰控制速度 0.1～80°/秒 预置位数量 255个（遥控器10个） 预置位速度 水平：100°/秒，俯仰：80°/秒 其它参数 电源适配器 AC110V-AC220V转DC12V/5A 输入电压 DC12V±10% 输入电流 1.5A（最大）? 功耗 18W ? 储藏温度 -10℃～+60℃ 储藏湿度 20%～95% 工作温度 -10℃～+50℃ 工作湿度 20%～80% 尺寸（宽X高X深） 267.4mmX160mmX170.5mm | 套 | 1 |