

产品名称	产品规格	品牌	产品型号	数量	单位	单价	总价
交互智能平板	设备概况 会议平板一体机具备互动演示、板书、分享等功能模块，打造便捷的无纸化会议/教学场景，轻松实现高效、便捷、和谐的会议/教学方式，内置丰富的界面模板，可直接预览并修改模板样式，提供最接地气的签字欢迎墙，全钢化高防爆玻璃。 产品功能： 1. 支持有线网络一网通（安卓、PC）。 2. 支持无线传屏，将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示，支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 3. 支持无线 wifi 双频 2.4G/5G；支持一键黑屏功能。 4. 支持任意通道书写批注功能。 5. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能，满足培训授课的各项应用需求。 6. 支持抗光干扰，阳光直射照常使用。 7. 支持计时功能，具备有计时器小工具，可随时掌控时间。 8. 支持各信号源显示状态下，通过触摸操作信号源、音量等菜单。 9. 支持待机状态下，HDMI 通道信号输入智能唤醒功能；HDMI 支持 4K 60Hz。 10. 支持触摸菜单，实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等 11. 支持 PC 端 20 点触摸和安卓端 10 点触摸；触摸响应速度快，书写和演示流畅度高。 12. 内置安卓操作系统，支持选配超薄插拔式 PC 模块。 13. 内置 1300W 像素高清摄像头和 8 阵列麦克风，拾音距离可达 8m。 14. 具备通道记忆功能，开机默认进入主页，具备自定义命名通道功能。 15. 98 英寸 LED 液晶显示屏 4K 超高清显示，窄边框设计，前置随通道切换的 USB 端口，实现 USB 多媒体文件播放功能。 技术规格 1. 处理器：双核 Dual-core A73 、 双核 dual-core A53 1.5GHz 2. 系统版本：Android 8.0 3. 内存：4GB 4. 存储空间：32GB 5. 显示屏类型：LED 液晶显示屏 6. 显示屏尺寸：98 英寸（16: 9） 7. 画面显示尺寸：2158.8*1214.4mm【H*V】 8. 物理分辨率：3840（H）*2160（V） 9. 像素间距：0.4395*0.4395 mm 10. 色域 NTSC(Typ)：72% 11. 响应时间：15ms 12. 触摸嵌入方式：内置一体式，非外挂式 13. 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术；PC：20 点/安卓：10 点 14. 书写方式：手指、触摸笔或直径大于 5mm 非透明物体（多点 8mm） 15. 书写高度：3.5mm 16. 书写屏表面硬度：7H 17. 刷新频率：60Hz 18. 色彩度：1.07B（10bit） 19. 屏亮度：400cd/m² 20. 对比度：5000: 1 21. 视角（度）：178°（H/V） 22. 背光灯寿命：≥50000h 23. 音频声道：2.0 24. 喇叭规格：2×10W@ 8Ω 25. 摄像头像素：≥1300W	itc	TP-58798 M	1	台	41000	41000



	26. 摄像头数量：1 个 27. 摄像头视场角：101° 28. 麦克风拾音距离：≥8m 29. 麦克风数量：8 个 30. 输入端口：TV/PC-USB*1，USB3.0*1，TOUCH*1，HDMI*1，HDMI IN*2，AV IN*1，YPBPR IN*1，MIC IN*1，VGA AOUTIO IN *1，VGA IN *1 31. 输出端口：USB2.0*1，USB3.0*1，TYPE C*1，TOUCH*2，WIFI*5，RJ45*2，HDMI OUT*1，SPDIF*1，EARP HONE *1，TOUCH*1 32. 通讯端口：RS232*1 33. 输出坐标：32767(W)*32767(D) 34. WiFi：版本：802.11 a/b/g/n/ac；工作频段：2.4G/5G；工作距离：12m 35. 电源：100-240V~50/60Hz 输入 36. 标准功耗：≤580W 37. 待机功耗：≤0.5W 38. 操作温度：0℃~40℃ 39. 操作湿度：≤80%RH 40. 整机尺寸（L*H*D）：2215.2mm*1319.3mm*95.7mm 41. 包装尺寸（L*H*D）：2350mm*1565mm*310mm 42. 重量：净重：95kg；毛重：115kg						
OPS 电脑模块 (I5)	技术规格 1. 处理器：I5-8400T（6 核 6 线程，主频 1.70GHz） 2. BIOS：AMI BIOS 支持高级电源管理 ACPI，CPU 温度、风扇速度、系统电压实时监控 3. 内存：DDR4-8G 4. 存储：SSD-256G 5. 芯片：英特尔® 核芯显卡 630 6. 输出：1 x HDMI（最大支持分辨率：3840 x 1920）1 x VGA（最大支持分辨率：1920×1080） 7. 网口：1 个 RJ45，千兆 8. USB 接口：3 x USB 2.0+3 x USB 3.0 9. 音频：1 x AUDIO OUT，1 x MIC IN 10. Power 触摸按钮：支持 11. Reset 触摸按钮：支持 12. 输入电压：DC-IN 12-19V 13. 尺寸：180mm(L) x 195mm(W) x 42mm(H) 14. 安装：OPS 侧板插槽	itc	TP-5875M	1	台	3751	3751
吸音墙	包含墙面龙骨和底板	定制		1	批	165	29700
专业音箱	适用范围 1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV 房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。 功能特点 1. 采用 1 只 8 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，多种安装方式。 技术参数 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：60Hz~20KHz 3. 额定功率：200W 4. 峰值功率：800W 5. 灵敏度：96dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：119dB/126dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°	itc	TP-00660 8	8	只	2319	18552



	8. 高音：1.4"压缩高音单元×1 9. 低音：8"低音×1 10. 尺寸(H×W×D)：440x243x243 mm 11. 重量：9.6Kg						
专业功放	功能特点： 1. 1U 机箱设计，体积小，重量轻。 2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 6. 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。 7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 技术参数： 1. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 6. 分离度(@1KHz)：≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A 计权)：≥93dB 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 最大功耗：850W 11. 产品尺寸(L*W*H)：484*206*44 12. 产品重量：3.8kg	itc	TP-J9YV1	4	台	3183	12732
支架	固定面板孔位尺寸(长*宽)：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸(长*宽)：128mm*70mm 设备面板尺寸：160mm*90mm 重量：0.93Kg	itc	TP-00201 0A	8	只	100	800
无线话筒	产品特点 1. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。 3. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4. 先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。 5. 采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 适用于会议室、教室、会客厅、宴会厅等室内场所。 7. 系统包括有一台主机+四台桌面式无线麦克风 技术参数 系统指标 1. 频率范围：640-690MHZ 807-830MHZ 2. 频道数目：300 个 3. 频道间隔：50MHZ 4. 载波稳定度：±0.005%以内 5. 动态范围：100dB 6. 最大频偏：±45KHZ 7. 音频响应：80HZ-18KHZ(±2dB)	itc	TP-3354	2	套	4500	9000



	8. 信噪比: >105dB 9. 灵敏度: -105 dBm for 12 dB SINAD, typical 10. 总谐波失真: $\leq 0.5\%$ 11. 最大输出强度: +10 dBV 12. 有效使用距离: 空旷 50 米 麦克风指标 1. 天线路式: 内置螺旋天线 2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 3. 离散抑制: -60dB 4. 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 5. 使用时间: 30mW 时大于 10 个小时 6. 重量: 0.85Kg (鹅颈麦); 不含电池重量 7. 尺寸: 鹅颈麦: 杆长: 409.7mm, 底座: 长 185mm×高 50mm×宽 117mm 接收器指标 1. 功能显示方式: LCD V/A 显示屏 2. 天线接口: BNC/50 欧姆 3. 音频输出水平: 平衡 200 Ω 负载-13dBV, 非平衡 600 Ω \ 负载-2dBV ($\pm 40\text{KHz}$ 频偏在 1K 信号时, 负载) 4. 音频输出阻抗: 平衡 200 Ω ; 1 路合并非平衡 600 Ω 5. 平衡输出: 1 脚地线 (输出线屏壁层), 2 脚音频, 3 脚音频 6. 电源 : DC12V---1A 7. 工作温度: -10℃~+40℃ 8. 尺寸(WxHxD): 422mm×44.5mm×179 mm 9. 重量: 1.86 Kg 不含天线和电源						
无线话筒	产品特点 1. 结构坚实, 性能稳定可靠, 操作简易, 更重要的是能将声音完美呈现。 2. 采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4. 具有自动扫频功能, 可自动搜索无干扰频率, 作为接收机的使用频率。 5. 提供 200 个预置道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。 6. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 技术参数 系统参数 1. 调制方式: 宽带调频 (FM) 2. 频率范围: 530-580MHz, 640-690MHz 3. 信道数目: 200 个预置频道, 通道间隔 250kHz 4. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 5. 动态范围: 100dB 6. 最大频偏: $\pm 48\text{kHz}$ 7. 音频频率响应: 50Hz-16.5kHz 8. 综合信噪比: 105dB 9. 综合失真: $\leq 0.3\%$ 10. 相邻信道抑制: $\geq 70\text{dB}$ 11. 工作距离: 约 100-150m 接收机指标 1. 接收方式: 自动选讯接收 2. 振荡方式: 锁相环 (PLL) 频率合成 3. 天线输入: BNC 插座/ (50 Ω) 4. 中频: 110MHz, 10.7MHz 5. 灵敏度: 12dBuV (80dBS/N)	itc	TP-YJXK8	1	套	2864	2864



	6. 杂散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平: $+10\text{dBV}$ 8. 供电: DC 12V-1A 9. 工作电流: $\leq 500\text{mA}$ 10. 产品尺寸 (L×D×H): $420\times 159\times 43\text{mm}$ 11. 净重: 2.785kg 发射器指标 1. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线 2. 射频输出功率: 30mW 3. 拾音头: 动圈式 4. 杂散抑制: -60dB 5. 供电: 两节 AA 碱性电池 6. 电池寿命: >6 小时 7. 工作环境温度: -10°C 到 $+50^{\circ}\text{C}$ 8. 功耗: 10W						
支架	高度: $980-1680\text{mm}$ 斜杠: $550-900\text{mm}$ 重量: 1.5kg	itc	TP-3700	2	个	150	300
调音台	功能特点: 1、专业型紧凑型调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源,功能强大齐全,音质动听。 2、提供 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 幻象电源。 3、提供 2 组立体声输入,4 路 RCA 输入,可连接立体设备。 4、提供 2 组立体声主输出、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。 5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入,可连接额外的处理器(压缩器、均衡器、限幅器等)。 6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 7、内置 MP3 播放器,支持 1 路 USB 接口,外接 U 盘播放音乐。 8、内置 USB 声卡,连接电脑进行音乐播放和声音录音。 9、内置 24 位 DSP 效果器,提供 100 种预设效果。 10、提供 1 个 USB 供电接口,可连接 USB 照明灯。 11. 支持 7 段图示均衡推子调节。 技术参数: 1. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口) 2. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入 4. 输出通道: 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 5. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口: 外接 U 盘播放音乐 7. 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 8. USB 声卡端口: 支持电脑播放/录音,通过 CH11/12 通道回放 9. 幻象电源: +48V 带开关 10. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$, $\pm 2\text{dB}$ 11. 失真度: $<0.03\%$ at $+0\text{dB}$, $22\text{Hz}-22\text{kHz}$ A-weighted 12. 灵敏度: $+21\text{dB}\sim -30\text{dB}$ 13. 信噪比: $<-100\text{dB}$ A-weighted 14. 单声道均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}$ @ 12kHz ; 中频: $\pm 15\text{dB}$ @ $100\text{Hz}-8\text{kHz}$; 低频: $\pm 15\text{dB}$ @ 80Hz 15. 立体声均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}$ @ 12kHz ; 中频: $\pm 15\text{dB}$ @ 3kHz or $\pm 15\text{dB}$ @ 500Hz ; 低频: $\pm 15\text{dB}$ @ 80Hz	itc	TP-34PFX -4	2	台	3948	7896

	16. 主混音声音: <-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小 17. 电平表: 2x12-点距 LED 电平指示表 18. 供电电压: AC 100-240V 50/60Hz 19. 额定功率: 30W 20. 尺寸 (L×W×H) : 438×431×81mm 21. 重量: 6.7Kg						
音频处理器	产品描述: 是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 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, 为用户提供卓越的声音品质; 内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能, 还原高品质声音。主要应用于中大型场所, 可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。 功能特点: 1. 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。 2. 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。 3. 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音, 支持用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具有 2.19 英寸液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。 8. 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。 9. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 10. 支持断电自动保护记忆功能。 11. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 12. 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. 支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 14. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制。 15. 支持场景预设功能, 最大支持 100 组场景。 技术参数: 1. 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 2. 输出通道: 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3. 采样率: 48K 4. 幻象供电: DC 48V 5. 频率响应: 20Hz-20kHz 6. 总谐波失真+噪声: ≤0.003%, 4dBu 7. 数/模动态范围 (A-计权): 114dB 8. 模/数动态范围 (A-计权): 120dB 9. 输入阻抗 (平衡式): 20K Ω 10. 最大输出阻抗 (平衡式): 100 Ω 11. 通道隔离度: 1kHz, 104dB 12. 输入共模抑制: 70dB @80 Hz 13. 最大输出电平: +18dBu, 平衡 14. 最大输入电平: +18dBu, 平衡 15. 工作温度: 0℃-40℃ 16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz 17. 电源功耗: <40W 18. 尺寸 (宽 x 深 x 高): 482×258×45 (mm)	itc	TP-P3440	2	台	3250	6500

	19. 净重: 1.95kg 20. 毛重: 3kg					
高清视频 终端	操作系统: 1、采用嵌入式操作系统, DSP 硬件视频处理; 基本架构: 1、采用分体式结构, 主机和摄像头可分离安装; 协议要求: 1、符合国际电联 ITU H. 323 和 IETF SIP 标准协议; 兼容 SIP; 2、音频编解码: G. 711A、G. 711U、G. 722、iLBC、G. 722.1、G. 722.1 C、G. 723、AAC 等; 3、支持 H. 263+, H. 264 视频协议, 视频标准支持 H. 264 Highprofile、H. 264 SVC; 4、兼容 IPV4 和 IPV6; 5、支持软硬件终端混合组网; 最大呼叫宽带: 支持最大 8Mbps 宽带 接入速率: 实现 64Kbps - 8Mbps 的接入速率; 视频能力: 1、视频分辨率: QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P24、1080P25、1080P30、1080P50、1080P60; 2、1080P (1-60 帧), 1-60 帧可手动设置, 可自动调节; 3、2M 会议速率可实现 1920*1080P 50/60fps 动态高清动态效果; 4、1M 会议速率可实现 1920*1080P 25/30fps 动态高清视频效果; 5、512K 会议速率可实现 1280*720P 25/30fps 动态高清视频效果; 网络适应性: 1、支持 IP 网络丢包时修复机制, 确保丢包达到 20%时图像无马赛克现象; 30%时, 会议依然能够正常召开; 2、支持 NAT 穿越; 3、支持 IP Precedence, Diffserv; 易用性: 1、易用: 两个快捷按钮, 一键入会, 一键抢麦发言; 每个人都能方便使用, 不需要专门的网管; 2、一键自动检测功能: 一键本地音频、视频测试; 测试设备; 双流功能: 1、实现 H. 239 双流协议, 主辅流皆可达到 1080P60; 2、在双流中主路和辅流图像可同时使用 H. 264 编码协议, 支持 H. 264 Highprofile、H. 264 SVC; 3、在 1920*1080P 60fps 高清格式的会议中支持双流功能, 辅流图像格式可达 1080P 分辨率; 4、1080P (1-60 帧), 1-60 帧可手动设置, 可自动调节; 显示功能: 1、支持单屏双显和双屏双显功能; 2、支持画中画功能; 3、支持 4: 3 和 16: 9 显示方式; 4、支持 HDMI 高清电视机音频、视频, 可直接接电视机; 音频能力: 1、支持自动噪声抑制, 自动增益控制和自动回声消除功能; 2、支持会场静音和闭音功能, 会场声音输出大小可调; 3、音频质量要求能够达到 20KHz (支持双声道立体声效果); 物理接口: 1、2 路 DVI 高清视频输入接口 (兼容 HDMI/DVI/VGA/YPbPr 等视频信号), 支持 1280*720P 60fps/50fps/30fps/25fps 和 1920*1080P 60fps/50fps/30fps/25fps 高清输入; 2、2 路视频输出接口, HDMI/DVI, 支持 1280*720P 60fps/50fps/30fps/25fps 和 1920*1080P 60fps/50fps/30fps/25fps 高清输出; 3、2 路 RCA 和 1 路 XLR 音频输入接口, 可以接入麦克风或线性电平, 支持幻象供电; 4、2 路 RCA 音频输出接口, 可以连接扬声器或调音台;	itc	TV-1080P -60HT	1	32370	32370



	5、支持 HDMI 音频输出，可直接接电视机，同时利用电视机的音频、视频；方便用户搭建视频会议环境，节约成本； 特色功能： 1、支持家用网络，无需专网； 2、无马赛克设计，专有去马赛克技术； 3、超强网络适应性，根据网络自动调整分辨率，保障会议的流畅； 4、支持 PC、移动办公，支持 3G、4G 移动，方便出差使用； 5、支持 RTSP 协议，具备后台自动推流功能，可输出 RTSP 码流至其他支持 RTSP 协议的设备进行播放或录制； 诊断和管理： 1、网络状态统计功能，能够对通讯中连接的协议、速率和丢包率等进行实时统计； 2、支持本地音频、视频回路诊断功能； 3、一键本地音视频测试； 4、内嵌中文 Web 界面 5、支持呼叫日志和历史记录的查询； 物理特性 1. 尺寸（长 x 宽 x 高）：344×220×42mm。 2. 终端重量：1.15Kg。 3. 电气特性工作电压：100VAC~240VAC。 4. 工作频率：50Hz~60Hz。 5. 最大功耗：小于 50W。 6. 环境要求 温度：0℃~50℃（工作状态）-40℃~85℃（非工作状态）。 7. 相对湿度：10%~85%（工作状态）0%~95%（非工作状态）（不凝露）。 8. 周围噪音：小于 40dBA。						
摄像机	产品概述： 具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口；采用全新一代 ISP 图像处理算法，提供更加完善的白平衡和自动曝光功能，使摄像机图像输出性能得到明显提升，成像效果也更加出色。支持 H.265/H.264 编码，在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。广泛应用于教育录播、远程教育、视频会议、直播、广播等行业。 产品特点： 1. 全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 采用 60.7° 高品质光学镜头，光学变焦达到 20 倍，并支持 16 倍数字变焦。 3. 采用 AI 技术和行人重识别技术，可以根据与会人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息，准确判断每一个人所在位置，实现自动识别发言人并跟踪、自动框选功能。 4. 支持拓展 1080P60 NDI® HB 技术，实现通过网络传输实现超高解析度画质和更接近无损的视觉效果。 5. 所有视频输出接口均达到低延迟指标。支持 HDMI、3G-SDI、USB 3.0、网络 4 路视频同时输出，且均支持 1080P60。 6. 采用先进的聚焦算法，使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦。 7. 独家音频处理算法，可消除混响，采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，且支持 EQ 调整，优化声音效果；设备内置双 mic 拾音，也支持外接麦克风、无线小蜜蜂等，具备 1 路 3.5mm 音频输入接口，满足大多数场景的拾音需求。 8. 具备 1 路 3.5mm 音频输出接口。 9. 支持 HDMI、USB 3.0 和网络音频输出，采用 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 10. 采用 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制。 技术参数： 1. 视频信号系统：1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50	itc	TP-XJVHS	2	台	3520	7040



2. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 207 万 逐行 3. 扫描方式: 逐行 4. 镜头: 20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8 【等效 35mm 焦距: 34mm-674mm】 5. 数字变焦: 16x 6. 最低照度: 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) 7. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s 8. 白平衡: 自动, 手动, 一键式, 指定色温, 室内, 室外 9. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 10. 背光补偿: 支持 11. 信噪比: $\geq 55\text{dB}$ 12. 水平视场角: $60.7^\circ \sim 3.36^\circ$ 13. 垂直视场角: $34.1^\circ \sim 1.89^\circ$ 14. 水平转动范围: $\pm 170^\circ$ 15. 垂直转动范围: $-30^\circ \sim +90^\circ$ 16. 水平转动速度范围: $1.7^\circ \sim 100^\circ / \text{s}$ 17. 垂直转动速度范围: $1.7^\circ \sim 69.9^\circ / \text{s}$ 18. 水平、垂直翻转: 支持 19. 图像冻结: 支持 20. 预置位数量: 255 21. 预置位精度: 0.1° 22. 音频: 23. 数字音频拾取: 内置双麦克风阵列, 100Hz 至 16KHz 频率响应 24. 模拟音频输入: 支持 3.5mm Line-In 25. 数字音频输出: 支持 HDMI、USB、LAN 等音频输出 26. 模拟音频输出: 支持 3.5mm Line-Out 27. USB 特性: 28. 色彩空间/压缩: YUY2/MJPEG/H.264 29. 视频制式: 支持多种不同帧率和分辨率视频格式, 最高支持 1080P60 YUY2 输出, 支持 USB 视频通信协议 UVC 1.1 or UVC1.5, 支持 USB 音频 32K 采样率, 支持 UAC2.0, 支持 UVC PTZ 控制, 支持 IPC 特性 (IP Camera) 30. 视频编码标准: H.264/H.265 31. 视频码流: 第一码流, 第二码流 32. 第一码流分辨率: 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360 33. 第二码流分辨率: 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180 34. 视频码率: 32Kbps ~ 102400Kbps 35. 码率控制: 可变码率, 固定码率 36. 帧率: 1fps ~ 60fps 37. 音频压缩标准: AAC 38. 音频码率: 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps 39. 支持网络协议: NDI HB, NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播, SRT 等 40. 输入输出接口: USB 接口 1 路 USB 3.0: A 型插座 41. 高清输出: 1 路, HDMI: 版本 1.3; 1 路, 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75 Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准 42. 网络接口: 1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 支持 PoE 43. 音频接口: 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口, 1 路, Line Out, 3.5mm 音频接口 44. 通讯接口: 1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA 协议组网用; 1 路, RS485: 2 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 45. 电源接口: JEITA 类型 (DC IN 12V) 46. 输入电压: DC 12V, PoE (802.3af) 47. 输入电流: 1000mA						
--	--	--	--	--	--	--



	48. 工作温度：0° C ~ 40° C 49. 储藏温度：-40° C ~ 60° C 50. 功耗：12W 51. 尺寸（长 x 宽 x 高）：146mm x 169mm x 168mm 52. 净重：约 1.50kg 53. 平均无故障时间：30000h						
高清视频会议专用摄像头内嵌软件	技术参数： 1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持对高清视频信号的处理、传输；支持 H.264 视频编解码技术能力。 3. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 4. 支持 2D、3D 降噪技术。 5. 支持预置位设定及调用功能。	itc	TP-XJVHS 内嵌	2	套	0	0
交换机	16 口千兆交换机	TPLINK	16 口	1	台	850	850
会场椅子	皮面带写字板	定制		54	把	280	15120
机柜	1200*600*600		定制	2	套	850	1700
电源管理器	功能特点 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. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 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. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 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。 8. USB 输出接口，可以接 LED 灯。 技术参数 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. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电压：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg	itc	TP-8320	2	台	688	1376
音频连接线	定制	itc	TP-P0300	1	批	655	655
线材;辅材;管材	2*1.5, 3*1.5, PVC20	一舟		1	批	3700	3700
合计大写：壹拾玖万肆仟玖佰零陆圆整							195906