

深圳市计量质量检测研究院


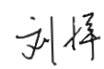

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 1 页 共 52 页

项目名称: 深圳大学总医院音视频设备
项目编号: SZCG2017156086
合同编号: SZHT(2017)020139
采购单位: 深圳大学总医院
供应商: 深圳市中创世纪科技有限公司
抽检委托机构: 深圳市政府采购中心
抽检检验机构: 深圳市计量质量检测研究院




签发人: 
审核: 
主检: 

签发日期: 2018年01月12日

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 2 页 共 52 页

项目名称	深圳大学总医院音视频设备		
项目编号	SZCG2017156086	合同编号	SZHT (2017) 020139
采购单位	深圳大学总医院		
履约供应商	深圳市中创世纪科技有限公司		
第三评审方	深圳市计量质量检测研究院		
抽检委托单位	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	深圳大学总医院行政楼 320、403、415、4 楼会议室；住院楼 5 楼示教室、6 楼东区示教室、10 楼医生办公室；门诊楼 3 楼远程视频会议室		
现场抽检日期	2018.01.11	环境条件	(20~30) °C, (60~80) %RH
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 (采购需求) <input checked="" type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 标准 (标准号: _____) <input type="checkbox"/> 其它 _____		
现场抽检结果汇总	<p>经确认, 该项目已经过甲方验收。</p> <p>经现场抽检, 发现以下不符合项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主扩声扬声器: 现场实测尺寸为 550H×190W×210D mm, 与投标文件要求“尺寸: 178H×483W×229D mm”不符。 2. 4.5 米*1.5 米激光大屏显示系统: 现场实测整套大屏显示系统功耗为 1164W, 与投标文件要求“整套大屏显示系统功耗: 1500W”不符。 3. 8 路强电继电器箱: <ol style="list-style-type: none"> (1) 现场未体现投标文件要求“可通过软、硬件操作, 锁住和解锁面板按键”; (2) 现场未体现投标文件要求“提供掉电恢复工作模式, 工作过程中意外断电, 来电后各通道可时序恢复断电前工作状态 (使用跟机软件配置)”; (3) 现场未体现投标文件要求“内置网页服务器, 可通过各种电脑、平板及手机设备的浏览器直接登录控制设备操作”。 4. 辅助投影机: 产品彩页显示变焦比 1-1.6; 光圈范围 F=1.51-1.99; 焦距 f=18.2 mm -29.2mm; 投射比 1.38-2.24, 投影距离 0.83m-8.54m, 与投标文件要求“变焦比 1-2.0; 光圈范围 F=1.50-2.15; 实际焦距 f=16.72-33.47mm; 投影比 1.27-2.59; 投影距离 0.74-7.84m”不符。 5. 示教视频编码解码器: 现场未体现投标文件要求“实时语音字幕功能”。 <p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 96.3 分, 抽检结果评价等级为良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目履约评价抽检单。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>2018 年 01 月 11 日</p> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">检验机构代表签字: _____</p>		

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

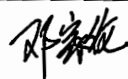
第 3 页 共 52 页


(1) 商务条款要求

序号	检查项目	商务要求	结果	评价
1	交货时间	签订合同后的 5 个日历日内进场实施。项目工期为 25 天 (日历日), 自签订合同之日算起。签订合同后 25 天 (日历日) 内偏离表内容	2017.9.18~ 2017.9.26	符合
2	售后服务	1. 免费保修期 3 年, 其中所有 BOSE 扬声器喇叭单元厂家提供 5 年免费质保期, 时间自最终验收合格并交付使用之日起计算; 2. 对甲方指定的技术人员进行培训, 乙方须保证甲方指定的参训人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法, 以及小故障的判断与解决, 直至甲方参训人员学会为止。	1. 符合要求 2. 符合要求	符合

(2) 技术规格要求

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
1、3F 会议室 1 (90 m ²)				
1	主扩声扬声器	1. 品牌型号: BOSE RMU206-黑色/白色	符合要求	不符合
		2. 数量: 2 只	符合要求	
		3. 低频: 2x LF6 长行程 6.5 英寸低频单元 (1.5 英寸音圈)	符合要求	
		4. 高频: 1x EMB2 扩展中高频压缩驱动器 (2 英寸音圈)	符合要求	
		5. 频率响应: 90Hz~16kHz (+/-3dB)	符合要求	
		6. 频率响应: 80Hz~16kHz (-10dB)	符合要求	
		7. 功率: 长期连续 200W, 峰值 800W	符合要求	
		8. 额定阻抗 : 8Ω	符合要求	
		9. 尺寸: 178H×483W×229D mm	550H×190W× 210D mm	
		10. 拥有 CE 认证证书原件扫描件 (加盖总代理商公章)	符合要求	
2	数字网络音频管理中心	1. 品牌型号: BIAMP Tesira FORTE AI 音频处理器 12 进 8 出	符合要求	符合
		2. 128 x 128 AVB 通道 (AVB 机型)	符合要求	

检验员: 

审核: 

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 4 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价			
		3. 12 路话筒/线路电平输入, 8 路话筒/线路电平输出	符合要求				
		4. 千兆以太网端口	符合要求				
		5. RS-232 串行端口	符合要求				
		6. 4 针 GPIO	符合要求				
		7. 配备电容式触控导航的 OLED 显示	符合要求				
		8. 通过以太网进行系统配置和控制	符合要求				
		9. 内置通用电源	符合要求				
		10. 通过直观软件进行信号处理, 允许配置和控制信号路由、混音、均衡、滤波、延迟等	符合要求				
		11. 拥有 CE 标志、UL 认证、RoHS 标准认证证书的原件扫描件 (加盖总代理商公章)	符合要求				
		3	数字音频控制器		1. 品牌型号: BIAMP TEC-1s	符合要求	符合
					2. 32 路可选系统音量和功能键组合的控制器	符合要求	
3. 音量可设置成单一或编组的系统电平, 包括输入、输出、矩阵节点等	符合要求						
4. 功能键可设置成单一或编组的系统操作, 包括预设、音源选择、静音、抑音 (ducking)、组合等	符合要求						
5. 控制功能在 Tesira 系统设计软件进行编程	符合要求						
6. 可调节显示亮度以适应环境灯光, 显示屏在不被使用时, 会自动变暗	符合要求						
4	AVB交换机	1. 品牌型号: NETGEAR Summit X430-8p (AVB)	符合要求	符合			
		2. 传输速率 10/100/1000Mbps	符合要求				
		3. 背板带宽 48Gbps	符合要求				
		4. 端口数量 24 个 10/100/1000Mbps 端口	符合要求				
		5. 扩展模块 2 个 SFP 千兆插槽	符合要求				
5	无线控制终端	1. 品牌型号: apple iPad	符合要求	符合			

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT183000226

第 5 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		2. 系统：ios 系统 厚度：7.0mm 以下 硬盘：128G	符合要求	
6	界面话筒	1. 品牌型号：Audio-technica U891R	符合要求	符合
		2. 数量：22 只	符合要求	
		3. 超宁静的电子开关，可设定话筒操作于三种模式：“反复按下开关”、“按下讲话”、“按下哑音”	符合要求	
		4. 转动式输出连接头，可因应需要把输出连接线设置为话筒背后或话筒底部输出	符合要求	
		5. 频率响应 30-20,000 Hz	符合要求	
		6. 拥有 ROHS 认证证书的原件扫描件（加盖原厂家或总代理商公章）	符合要求	
7	电源时序器	1. 品牌型号：LAX PSC801N	符合要求	符合
		2. RS-232 串口控制协议，可连接中控及控制电脑	符合要求	
		3. 最大输入电流 30A，单路最大输出电流 16A，工作电压 95V-240V	符合要求	
		4. 无序主、副机控制选择开关，即插即用	符合要求	
		5. 联机后可通过系统内任意一台时序器开工控制整个系统的开机、关机	符合要求	
		6. 设备采用接线柱接线方式，配置 63A 大电流空气开关	符合要求	
		7. 前面板拥有电压显示功能	符合要求	
		8. 输出电源插座：后面板 8 个受控 16A 万用插座	符合要求	
		9. 机箱高度：2U（88mm）	符合要求	
2、4F 会议室（280 m²）				
8	数字功放	1. 品牌型号：BOSE PM8500	符合要求	符合
		2. 四种模式可供选择：单通道模式；桥接模式；电流分享模式以及四通道桥接模式	符合要求	
		3. 功放功率： 8×500W @4Ω；8×300W @8Ω（单通道模式）；	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT183000226

第 7 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		高支持 4K 输入视频源；（3）支持动态字幕功能；（4）插卡式结构，纯硬件架构，可根据实际情况自由组合装配；（5）支持 DVI、HDMI、VGA、SDI、YPbPr、Video 等多种格式信号输入；支持 DVI-I、RJ45、SDI 等信号输出；（6）输入通道数量 6 路；输出通道数量 2 路，有一定的扩展性；（7）使用专有控制软件可通过 RS232 和 IP 网络进行远程控制；（8）支持复合视频四分割显示，即单屏可以显示 4 路不同的复合视频信号；（9）支持窗口任意位置，任意大小开窗；可通过控制软件实现信号可以跨屏显示；（10）具有掉电记忆功能带有断电现场保护；支持场景保存，支持场景定时轮巡；（11）支持画面局部放大功能，可重点关注区域画面内容，区域范围可选		
10	直播全景摄像机	1. 品牌型号：尼康 D750	符合要求	符合
		2. 显示屏尺寸：3.2 英寸 123 万像素液晶屏	符合要求	
		3. 传感器尺寸：全画幅（35.9*24mm）	符合要求	
11	会议主控机	1. 品牌型号：Audio-technica ATUC-50CU	符合要求	符合
		2. 3 种可选会议模式：自由发言模式、请求发言模式和远程控制模式	符合要求	
		3. 可使用 Web Remote 通过电脑操作或使用移动设备进行远程操作	符合要求	
		4. 软件控制自带 8 种预设可选	符合要求	
		5. 输入输出：2 个话筒/线路输入\2 个单声道 AUX 输入\2 个回传输入。（可用于双语同声传译）/4 个可配置平衡矩阵输出\1 个与 Output 1 输出相同音频的非平衡输出	符合要求	
		6. 优先模式：首先按下优先级和随后按下优先级	符合要求	
		7. 带有录音功能：可在一个 USB 设备（大容量存储设备）中录制多达 4 个通道	符合要求	
		8. WAV：多达 4 个通道，MP3：多达 2 个通道	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 8 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		9. 频率响应: +1.0, -2.0dB 20Hz - 20kHz	符合要求	
		10. OLED 显示屏: 20 × 2 字符类型, 颜色: 黄色	符合要求	
		11. 可连接同厂牌的 3 针鹅颈话筒	符合要求	
		12. 背板配有独立指示灯 (颜色可调)	符合要求	
		13. 可视指示灯搭配耳机音量调节按钮和监听器声道选择按钮	符合要求	
		14. 拥有 ROHS 认证证书的原件扫描件 (加盖原厂家或总代理商公章)	符合要求	
12	专用鹅颈话筒	1. 品牌型号: Audio-technica ATUC-M43H	符合要求	符合
		2. 数量: 10 支	符合要求	
		3. 两款不同长度的鹅颈话筒可选择	符合要求	
		4. 带有 LED 环形显示灯	符合要求	
		5. 双鹅颈结构	符合要求	
		6. 3 针平衡式输出	符合要求	
		7. 表面处理: 亚光黑色烤漆	符合要求	
3、4F 会议室 (28 m²)				
13	蓝光播放机	1. 品牌型号: SONY BDP-S5500	符合要求	符合
		2. 类别: 蓝光 DVD	符合要求	
		3. 功能: 3D 蓝光支持, HDMI 高清支持, USB 接口支持, 同轴接口, 网络口支持	符合要求	
		4. 视频输出端口: HDMI	符合要求	
14	智能切换控制一体机	1. 品牌型号: Husion AIO-H301V2	符合要求	符合
		2. 支持 4 路 RS-232, 其中两路可设置为 RS-422/RS-485 串口接口; 4*RELAY, 4*IR, 4*I/O	符合要求	
		3. 输入: HDMI x 2, VGA x 1 (VGA 信号输出分辨率可调节, 具备倍线功能), Audio x 1;	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 9 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		输出: HDMI x 1 (带解析度转换, 最高支持 1080P, 兼容 DVI 信号), HDMI (镜像最高支持 4Kx2K/30Hz (4:4:4) 或 4Kx2K/60Hz (4:2:0)) OUT*1, audio x 1		
		4. 前置液晶屏显示设备状态、IP 地址, 可以有效快速连接主机; 前置 LED 状态指示灯直观反映连接状态, 包含 LED 灯显示串口发送/接收信号、红外发送信号、继电器开关信号、IO 开关信号	符合要求	
		5. 前置红外学习窗口, 可直接进行红外码学习	符合要求	
		6. 主板卡处理速度: 64 位四核, CPU1. 2GHz	符合要求	
		7. 内存 1G, 闪存 8G	符合要求	
15	8路强电继电器箱	1. 品牌型号: Husion EC-REL8	符合要求	不符合
		2. 单通道的最大输出电流为 20A	符合要求	
		3. 八路通道开关状态可由面板 LED 指示灯显示	符合要求	
		4. 通过面板按键开关, 可单独、时序关启通道, 实现单独开关和时序开关通道功能	符合要求	
		5. 可通过软、硬件操作, 锁住和解锁面板按键	未体现	
		6. 同时提供 RS-232、RS-485、网络接口	符合要求	
		7. 提供八个独立触点控制接口, 可外接按键或连接中控系统, 对通道开关进行单独强制开关操作	符合要求	
		8. 提供掉电恢复工作模式, 工作过程中意外断电, 来电后各通道可时序恢复断电前工作状态 (使用跟机软件配置)	未体现	
		9. 内置操作提示蜂鸣器, 可提示操作状态	符合要求	
		10. 内置网页服务器, 可通过各种电脑、平板及手机设备的浏览器直接登录控制设备操作	未体现	
		11. 支持八个设备工作状态的场景保存及调用	符合要求	
4、4F 会议室 (会客室 44 m ²)				

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 10 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
16	多媒体音频系统	1. 品牌型号: BOSE Lifestyle 650	符合要求	符合
		2. 低音箱采用高级玻璃表面	符合要求	
		3. 支持蓝牙和 Wifi® 链接	符合要求	
		4. 6 个 HDMI™ 输入, 通用遥控器进行控制	符合要求	
		5. 浏览 Spotify®和 Deezer 等流行音乐服务 Internet 广播或存储音乐库	符合要求	
		6. 可通过轻松的个性化预设, 一键访问音乐库, 并控制一个或多个扬声器	符合要求	
		7. 拥有 ADAPTiQ 音场调校可专门根据室内环境进行调效	符合要求	
		8. 后置扬声器可与低音箱无线连接, 放置更方便	符合要求	
5、5F 全院电子培训教室 (98 m²)				
17	辅助投影机	1. 品牌型号: 爱普生 CB-2065	符合要求	不符合
		2. 产品类型工程投影机	符合要求	
		3. 投影技术 3LCD	符合要求	
		4. 显示芯片 0.63 英寸芯片	符合要求	
		5. 亮度 5200 流明	符合要求	
		6. 对比度 5000:1	符合要求	
		7. 投影参数: (1) 变焦方式手动变焦; (2) 聚焦方式手动聚焦; (3) 变焦比 1-2.0; (4) 光圈范围 F=1.50-2.15; (5) 实际焦距 f=16.72-33.47mm; (6) 投影比 1.27-2.59; (7) 投影距离 0.74-7.84m; (8) 投影尺寸 30-300 英寸	变焦比 1-1.6; 光圈范围 F=1.51-1.99; 焦距 f=18.2 mm -29.2mm; 投射比 1.38-2.24, 投影距离 0.83m-8.54m	
6、示教室(40 m²以上)				
18	UHF无线麦克风	1. 品牌型号: BLEY U-999	符合要求	符合
		2. 数量: 23 台	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号：WT183000226

第 11 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价			
		3. 智能休眠静音功能	符合要求				
		4. 射频强度显示, 干扰信号看得到	符合要求				
		5. 可自由设置连续使用时间	符合要求				
		6. 面板显示: LCD 液晶显示	符合要求				
		7. 载波频段: UHF780--830MHz	符合要求				
		8. 供电电压: DC11-16V(额定 12V)	符合要求				
		9. 综合频宽响应: 50Hz-18kHz±1	符合要求				
		10. 音频输出接口: XLR 平衡式及 6.3φ 不平衡式插座	符合要求				
		11. 静音调整: 进入主菜单软件调整	符合要求				
		19	示教视频编解码器		1. 品牌型号: UBAINS HD240/3.0	符合要求	不符合
					2. 数量: 22 台	符合要求	
3. 编解码器 配置 4 核八线程 CPU, 主频 3.4GHz, 动态加速频率可达 4GHz。存储配备高速 240GSSD 固态硬盘, 支持数字信号输出 (DP、HDMI、DVI)	符合要求						
4. 支持 1080p 60fps 输出模式	符合要求						
5. 多方式采集特点。支持桌面、usb2.0/3.0 数字信号、PCIE 数字信号、网络视频信号高效实时采集。视频参数最高可达 1080p60fps	符合要求						
6. 高效编码模式。支持 H.264 多级编码 (base、main、high)、音频高质量 AAC 编码。	符合要求						
7. 丰富软件自定义参数。支持自定义视频码率、帧率、帧间隔音频采样率等参数; 支持自定义音频声道、码率、位率等参数	符合要求						
8. 智能语音技术。具有长语音切割技术、语音转文字输入技术, 实时语音字幕功能等	未体现“实时语音字幕功能”						
9. 丰富输出模式选择。具备视频单画面、多画面多模式输出	符合要求						

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 12 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		10. 低占用高效渲染显示技术; 单路 1080p30fps 编解码占用小于 100M, CPU 占用低于 18%	符合要求	
7、示教室(40 m²以下)				
20	医用显示器	1. 品牌型号: TCL65 寸	符合要求	符合
		2. 数量: 19 台	符合要求	
		3. 显示尺寸 1209.6 (H) × 680.4 (V)	符合要求	
		4. 分辨率 1920 (H) × 1080 (V)	符合要求	
		5. 像素点距 0.21mm × 0.21mm	符合要求	
8、3F 远程会议室(100 m²)				
21	功率放大器	1. 品牌型号: BOSE IZ190-HZ	符合要求	符合
		2. 瓦/通道 (@ 70/100 V): 1x 90W	符合要求	
		3. 音频输入: 3 路线路	符合要求	
		4. 麦克风输入: 1 路寻呼, 1 路麦克风/线路	符合要求	
		5. 用户远程控制: 有	符合要求	
		6. 音调控制: 有	符合要求	
		7. 主要性能: 功放级联, 静音控制, 立体声或 split-zone operation, 优先输入, DIP 开关配置, 音调控制	符合要求	
		8. 拥有 CCC 认证证书原件扫描件 (加盖总代理商公章)	符合要求	
22	数字音频矩阵	1. 品牌型号: BIAMP NEXIA TC	符合要求	符合
		2. 8 路宽频 AEC 回声抑制输入, 支持话筒/线路电平	符合要求	
		3. 2 路平衡话筒/线路输入	符合要求	
		4. 4 路平衡话筒/线路输出	符合要求	

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

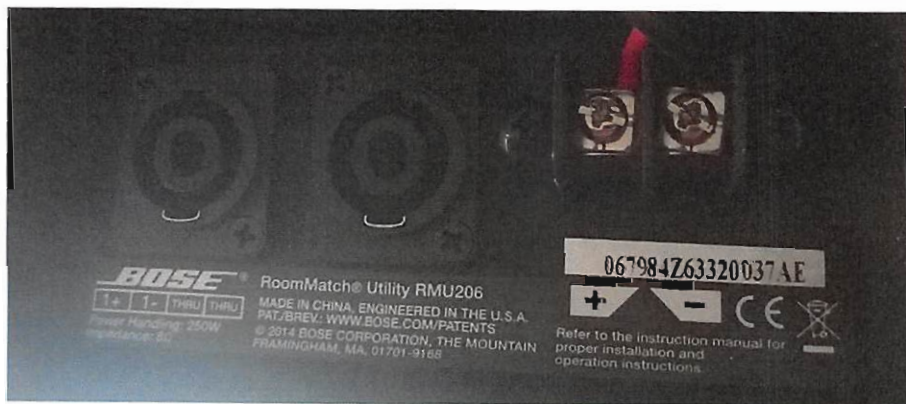
第 13 页 共 52 页

序号	检查项目	技术要求	实测结果	单项评价
		5.1 组标准电话接口	符合要求	
		6. 以太网接口用于软件设置/控制	符合要求	
		7. 串行接口用于第三方 RS 232 远程控制	符合要求	
		8. NexLink 接口用于多台设备联机工作	符合要求	
		9. Nexia 软件可工作在 WindowsXP/Vista	符合要求	
		10. 固定的输入输出接口, 内部处理可自由设定	符合要求	
		11. 拥有 CE 认证和 UL 认证证书的原件扫描件 (加盖原厂家或总代理商公章)	符合要求	

检测附图

技术参数		
系统性能		
频率响应 (+/- 3dB)	90 Hz - 16 KHz	
频率范围 (-10 dB)	80 Hz - 16 KHz	
推荐高通保护滤波器	80 Hz, 最小 12-dB/ 倍频程滤波器	
标称覆盖范围 (H x V)	120° x 60° (可旋转高频号角)	
分频器类型	无源分频; 各换能器均采用独立带通滤波器 (600 Hz 与 1,500 Hz)	
	Bose® 长时间寿命测试	AES 组件测试
功率(长期连续)	200 W	250 W
灵敏度 (SPL / 1 W @ 1 m)	92 dB	92 dB
最大声压级 @ 1 m	115dB (连续) 121dB (峰值)	116dB (连续) 122dB (峰值)
单元		
低频	2 x Bose® LF6 长行程 6.5 英寸低频单元 (1.5 英寸音圈)	
高频	1 x Bose® EMB2 扩展中高频压缩驱动器 (2 英寸音圈)	
标称阻抗	8 Ω	
物理特性		

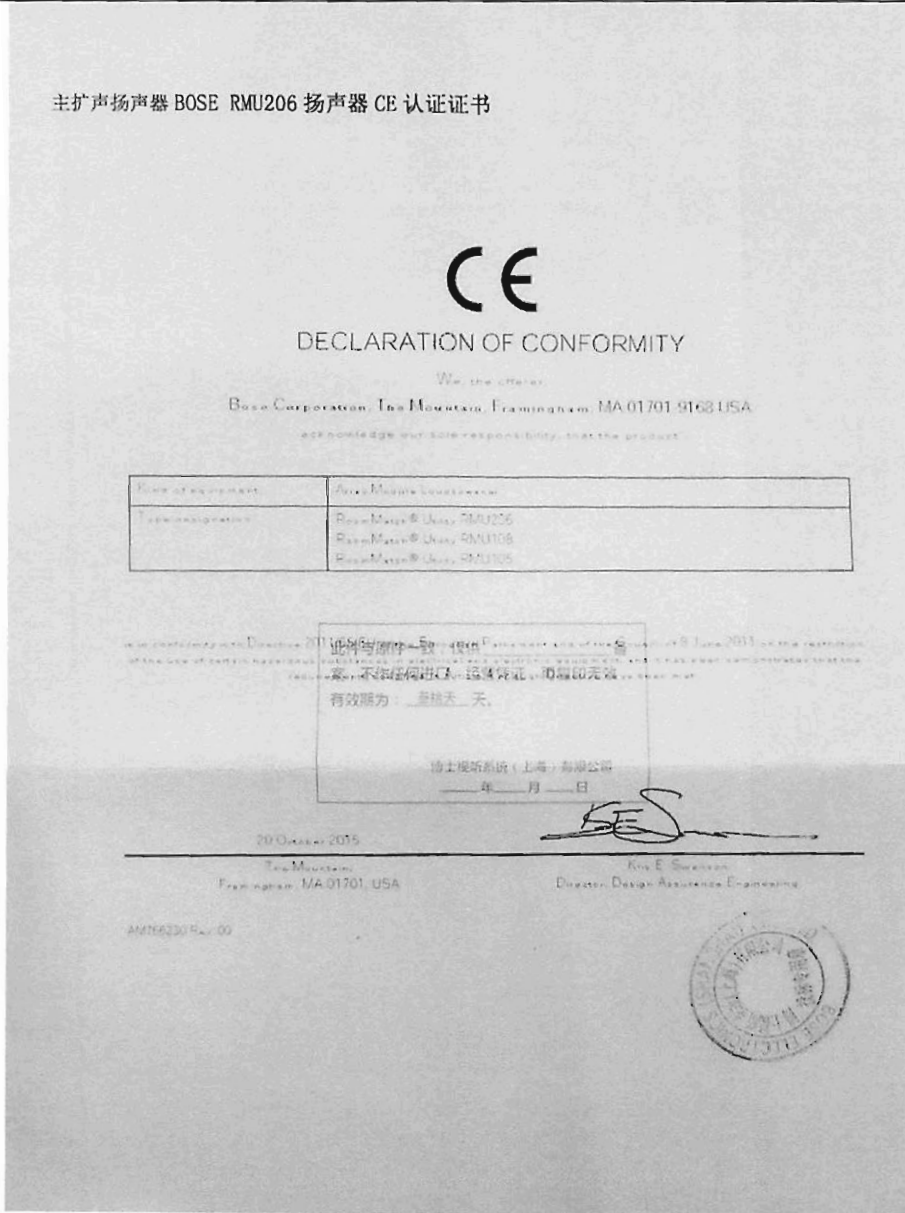
主扩声扬声器技术参数



主扩声扬声器铭牌

检测附图

主扩声扬声器 BOSE RMU206 扬声器 CE 认证证书



主扩声扬声器 CE 认证证书

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

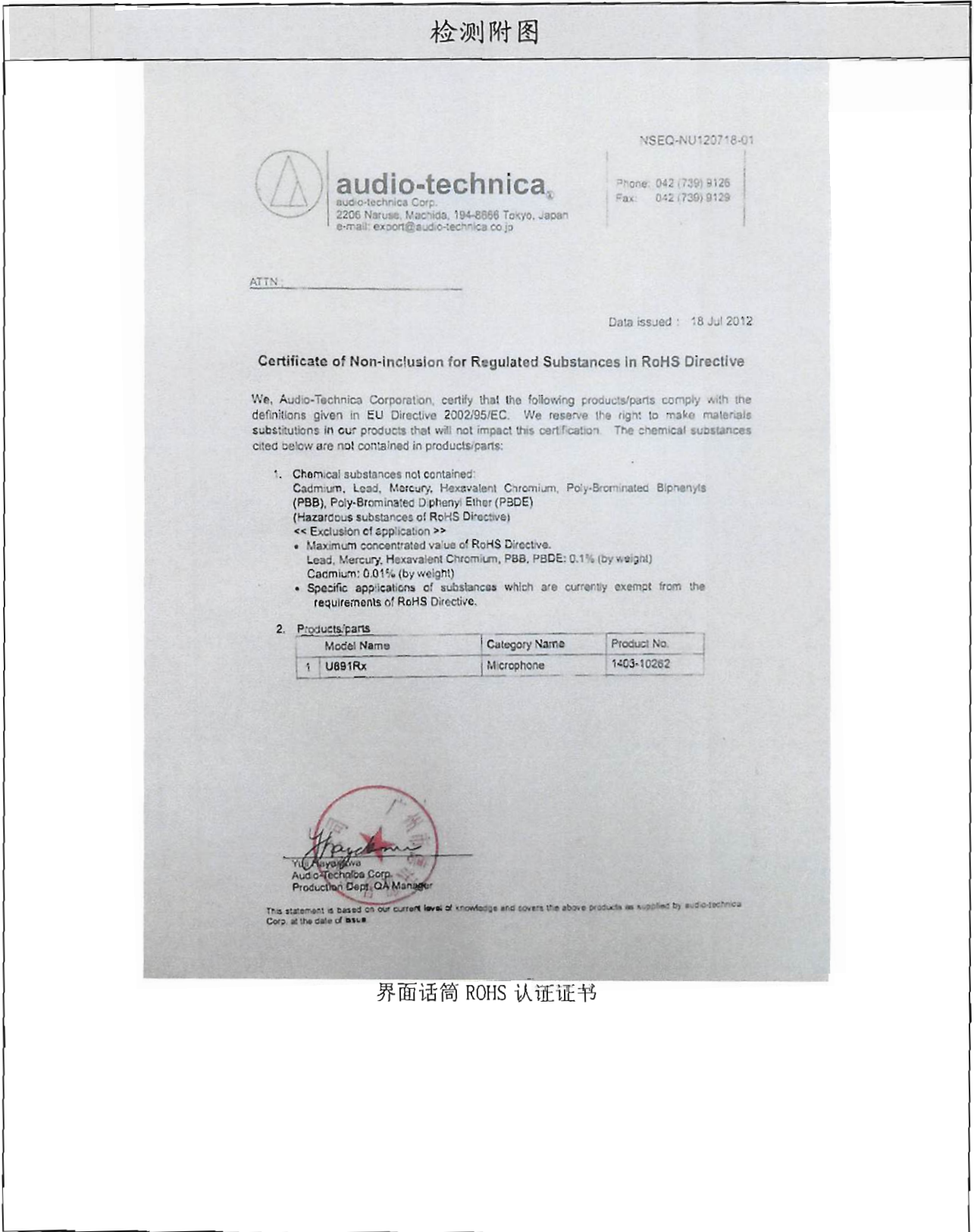
第 16 页 共 52 页

检测附图



界面话筒铭牌

检测附图



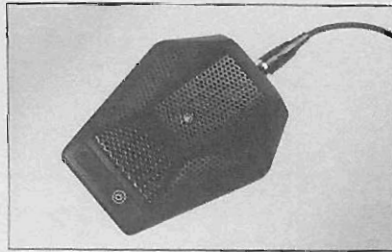
界面话筒 ROHS 认证证书

检测附图

U891Rx/O



全指向性平面式会议话筒 - 带开关



技术指标

收音头	固定式收音头, 静电电容式
指向特性	平面型全指向性
频率响应	30-20,000 Hz
高通滤波	80 Hz, 18 dB/octave
开通灵敏度	-32 dB (25.7 mV) 1V / 1 Pa
输出阻抗	200 欧姆
最大承受声压	128 dB 声压, 1 kHz, 于 1% T.H.D.
动态范围 (典型)	107 dB, 1 kHz, 于最高声压
讯噪比	73 dB, 1 kHz, 于 1 Pa
幻象供电	直流 11-52V, 耗电 4 mA 典型
开关	轻触开关, 开关功能选择 (反复按下开关, 按下讲话, 按下静音), 高通滤波
重量	254 克
外形尺寸	100 mm - 长 84 mm - 最宽处 23 mm - 高
输出连接器	内置式 TB3M 公头
连接线	7.6 m 长, 3.2 mm 直径连接头, 2 芯屏蔽线, 带 TASF 插头 / XLR 插头
可转换收音头	UE-C 心形指向 (120°) UE-H 超心形指向 (120°) UE-O 全指向性 (360°)
附属品	软质保护袋

- 超宁静的电子开关, 可设定话筒操作于三种模式: “反复按下开关”, “按下讲话”, “按下静音”。
- PivotPoint® 转动式输出连接器, 可因应需要把输出连接器设置为话筒背或话筒底部输出。
- 细小的全指向性收音头, 可消除反射式相位失真, 并提供清晰及高信号的音频输出。
- 良好的隔音设计, 在最大增益时仍避免啸叫声的出现。
- 内置话筒前置放大器供电组件, 无需使用外置供电模组。
- UniSteep™ 高通滤波器, 提供了一个高效能的高通滤波, 把低频噪声作有效滤除而无损语音的收音质量。
- UniGuard™ - 射频干扰 (RFI) 屏蔽技术, 提供杰出的防止射频干扰能力, 避免收音时受到手机电话等的干扰。
- 互换式的收音头设计, 可选配适合的收音头配合实际的应用, 收音角度可由 100° 至 360°。
- 以压铸铸造的坚固外壳及话筒底部的防刮磨砂圈, 可减轻表面震动对话筒的影响。
- 平放不显眼的設計, 并涂上低反光的颜色涂料。

U891Rx/O 是一款超宽广的电容式全指向性平面话筒, 设计于平面型应用, 提供高质量收音, 会议、专业录音、电视广播等要求的收音应用。

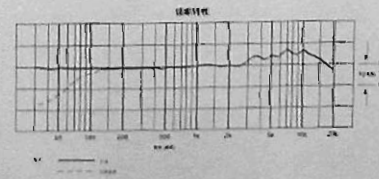
话筒提供超宁静的电子开关, 以控制话筒收音的操作, 可在话筒底部的设定选择, 设置轻触式电子开关操作于三种模式: “反复按下开关”, “按下讲话”, “按下静音”。内置的供电模组使用直流 11V 至 52V 幻象供电工作。

U891Rx/O 配备有 UniGuard™ - 射频干扰 (RFI) 屏蔽技术, 提供杰出的防止射频干扰能力, 避免收音时受到手机电话等的干扰。

提供 7.6 m 长的 TASF 和 XLRM 卡农端子连接线, 作长距离连接。话筒背并配有独有的 PivotPoint® 转动式输出连接器, 可因应需要把输出连接器设置为话筒背或话筒底部输出。

内置高通滤波高通滤波电路, 可轻易由平直的频率响应, 开启为 80 Hz 以下衰减的收音效果, 抑制滤波器可减低话筒在近距离讲话收音时的嘶气声, 并可减低收音环境中低频噪声 (如外间汽车引擎声, 空调系统的风声等), 另同时的抑制及机械性的震动声。

把话筒暴露于高温中可能导致输出电平波动及永久性减损, 应避免将话筒留在日晒的地方或长时间置于温度超过 43°C 的地方, 而极高温度也应避免。



界面话筒技术指标

政府采购项目抽检报告

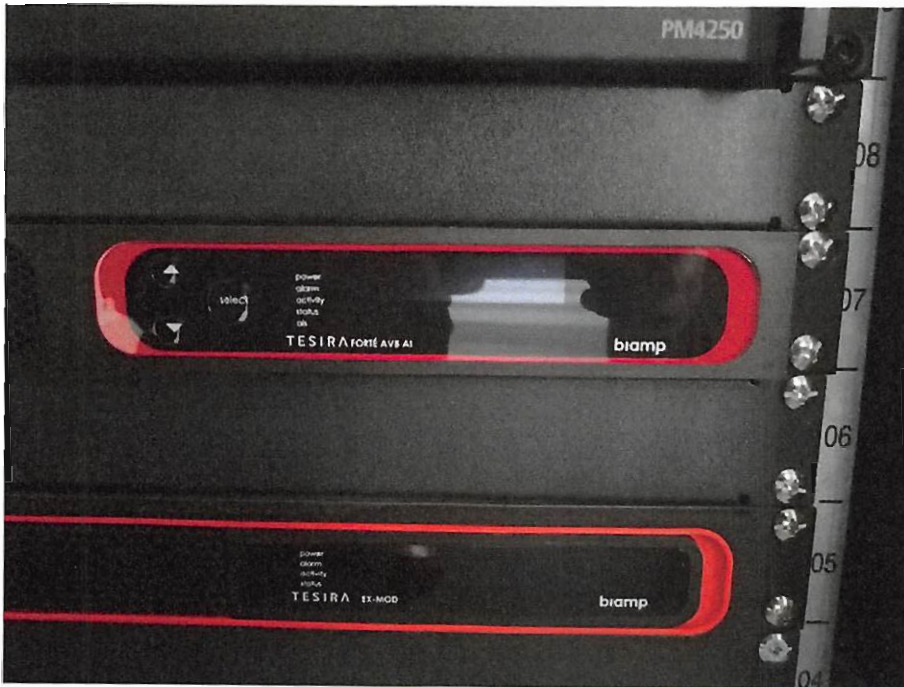
报告编号: WT183000226

第 19 页 共 52 页

检测附图

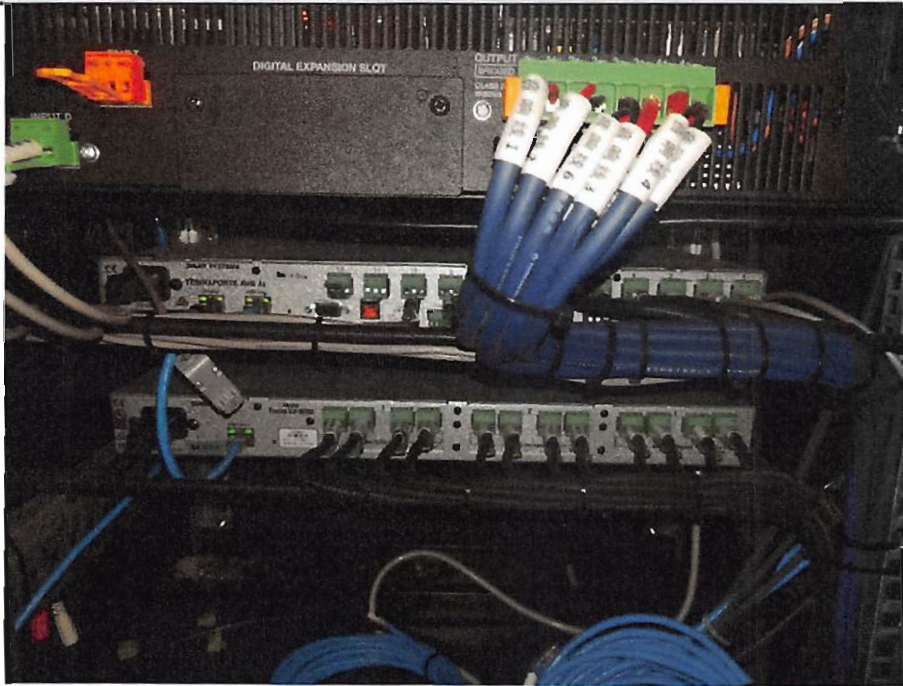


直播全景摄像机



数字网络音频管理中心

检测附图

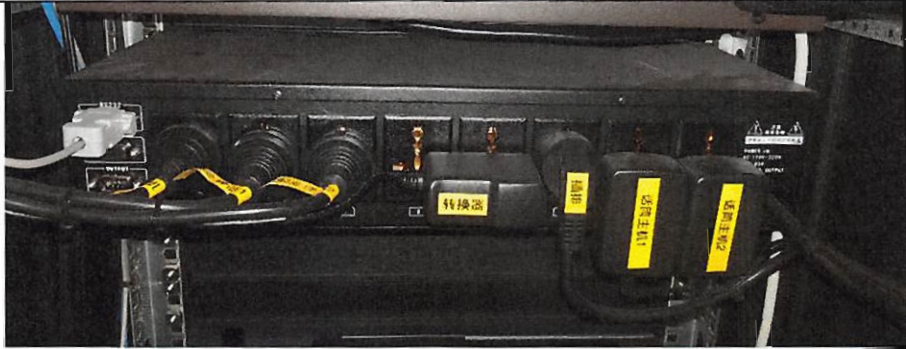


数字网络音频管理中心接口



电源时序器

检测附图



电源时序器输出电源插座



电源时序器输出电源插座参数

检测附图



4.5 米*1.5 米激光大屏显示系统屏型号



4.5 米*1.5 米激光大屏显示系统融合控制器型号

检测附图



4.5 米*1.5 米激光大屏显示系统图像切割处理器型号



会议主控机型号

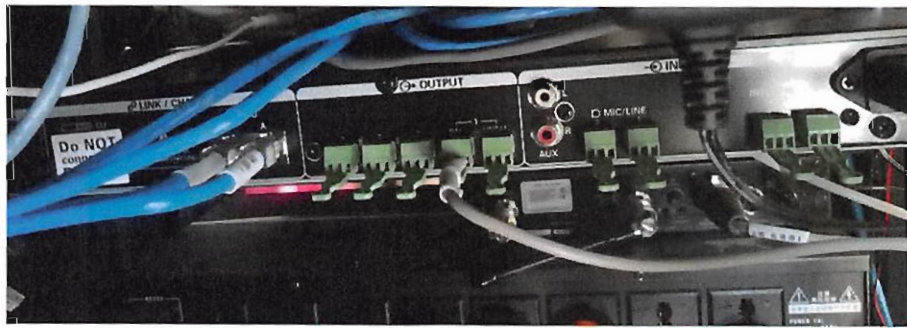


会议主控机 Web Remote 功能

检测附图



会议主控机 8 种预设



会议主控机接口

检测附图



会议主控机说明书

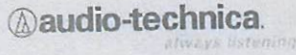
政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 26 页 共 52 页

检测附图

会议主控机 Audio-technica ATUC-50CU ROHS 认证证书



DECLARATION OF CONFORMITY

TCF No. AEENLD-MX1602001 for ATUC-50

We:

Audio-Technica Corp.
2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

hereby declare that the products listed below

Product: Digital Conference System
Model / Type: ATUC-50
Additional Information: ATUC-50CU: Control Unit
ATUC-50DU: Discussion Unit
ATUC-M43HM58H: Gooseneck Microphone with LED Ring

Conforms with the essential requirement of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive 2011/65/EU, based on the following standards:

ATUC-50CU/DU

EMI	EN55013:2013, EN55022:2010+AC:2011 Class B
EMS	EN55020:2007+A11:2011, EN55024:2010
Harmonics	EN61000-3-2:2014
Flicker	EN61000-3-3:2013
Safety	EN60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011
RoHS	EN50581:2012

ATUC-M43HM58H

EMI	EN55032:2012 Class B
EMS	EN55103-2:2009
RoHS	EN50581:2012

Date of issue: February 8, 2016

Place of issue: Tokyo, Japan

Fumio Kamimura, General Manager

The importer located within the Commonwealth of
Audio-Technica Limited
Technica House, Unit 5, Millway, Watlington, LS 22 5AL, UK

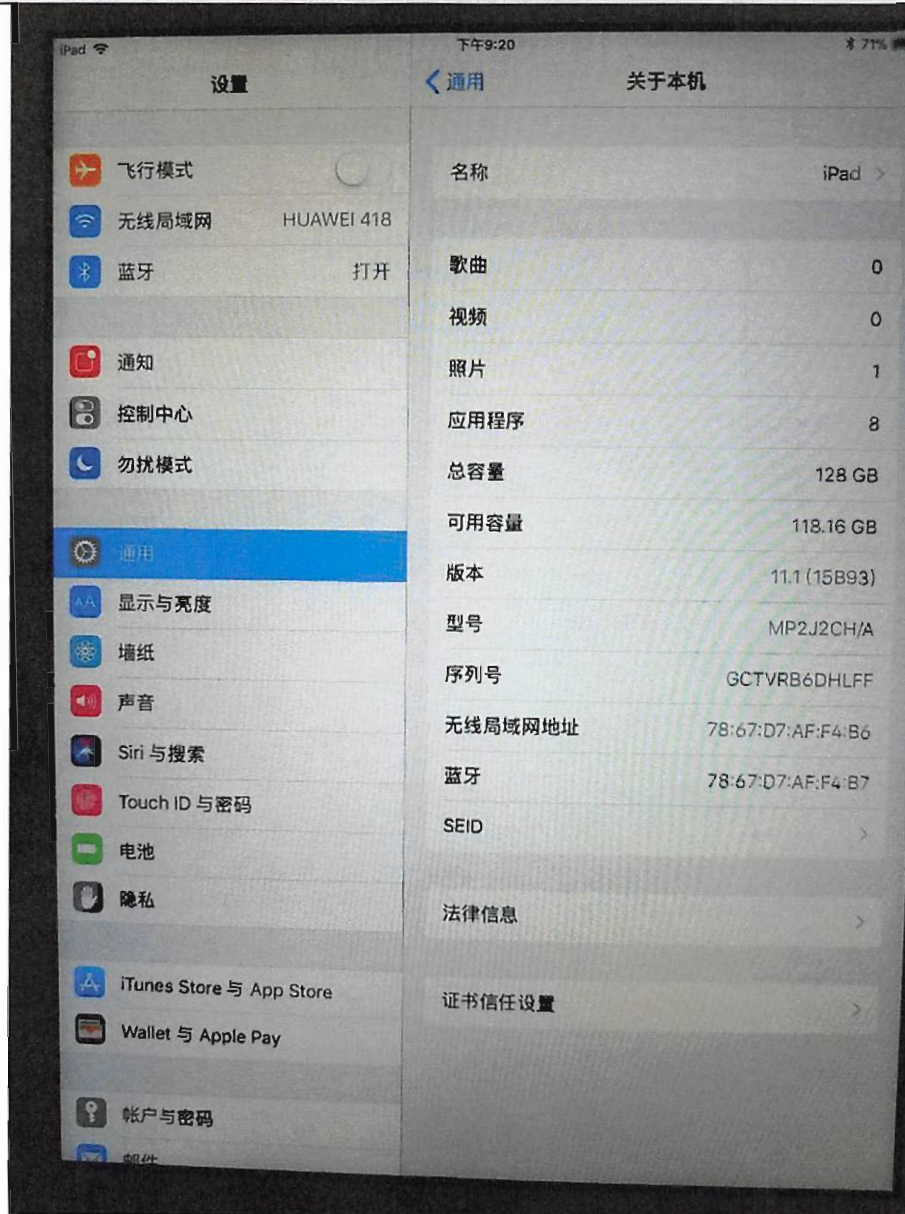
会议主控机 ROHS 认证证书

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

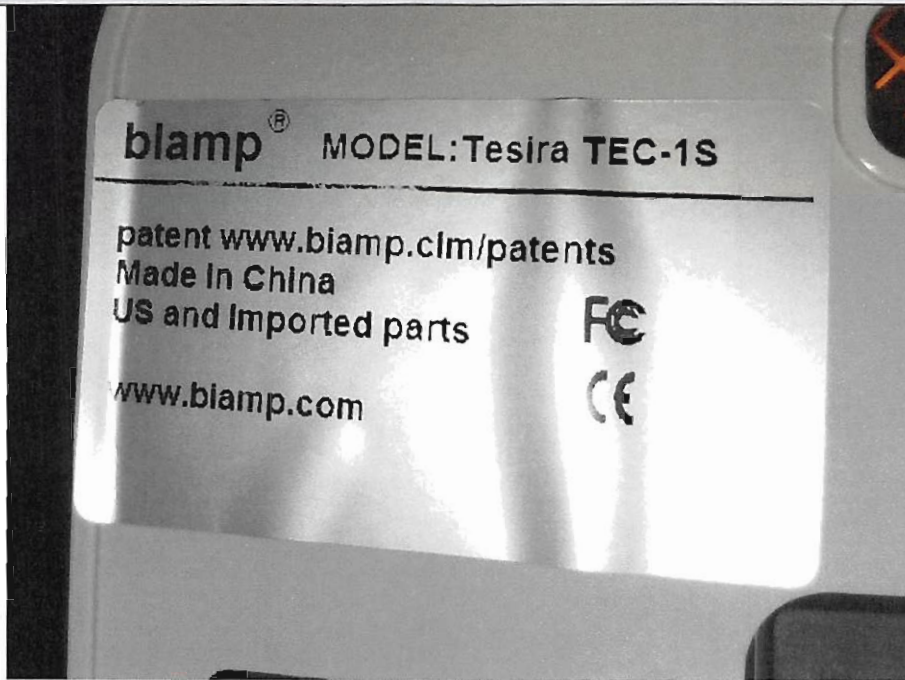
第 27 页 共 52 页

检测附图

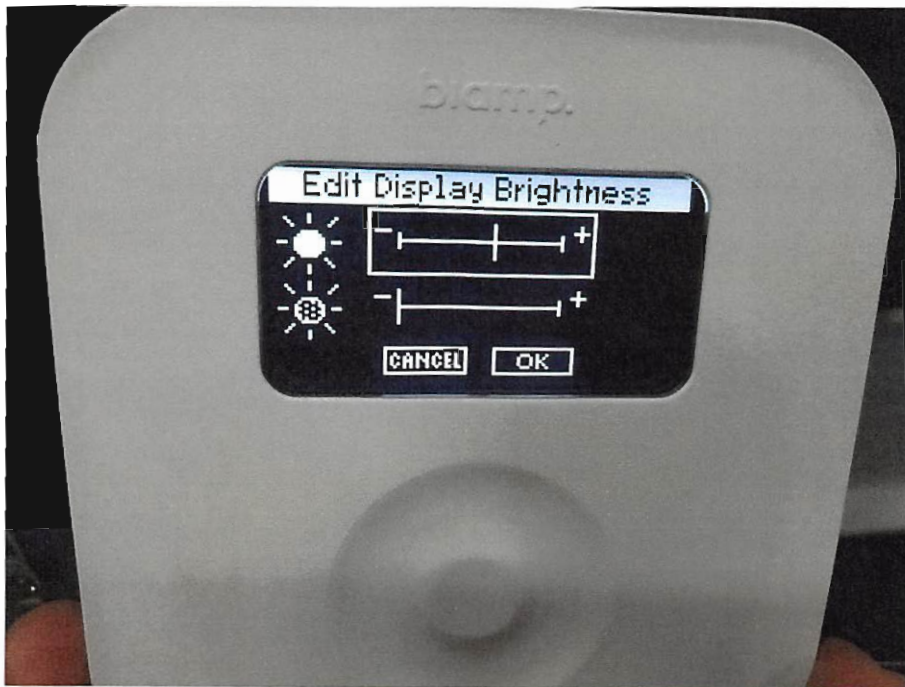


无线控制终端参数

检测附图



数字音频控制器铭牌



数字音频控制器亮度调节功能

检测附图

BIAMP®

Tesira® TEC-1s 应用

音源选择	背景音乐输入音源选择和电平控制 如 CD 播放器和辅助设备
公共广播呼叫/背景音乐播放	呼叫区域选择、音乐来源选择、呼叫时自动减轻音乐音量，呼叫和音乐的音量可分别控制
餐馆/酒吧	音乐来源选择、房间音量控制、可对各区域音量分别控制，也可从吧台呼叫各个区域并控制音量
远程会议	可控制不同音源的音量，也可调用房间预设模式（如会议模式/本地视频播放模式）
房间组合	根据预先设备或房间隔板的实际位置选择房间的组合，具有音量自动组合功能

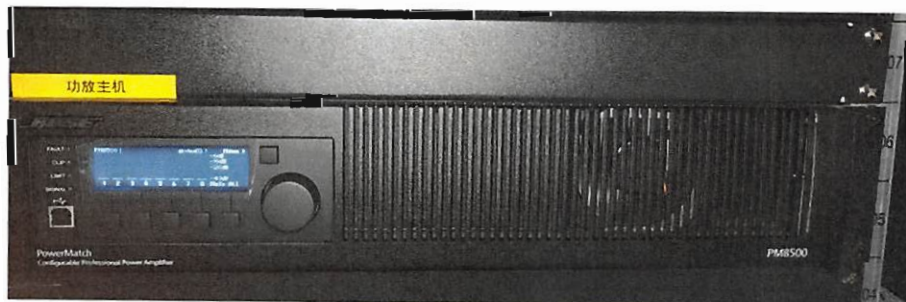
Tesira® TEC-1s 技术参数

整体尺寸:	
高度:	4.7 inches (120 mm)
宽度:	1.25 inches (30 mm)
深度:	1.25 inches (32 mm)
功耗:	PoE class1 (3.2W@最大显示功率)
控制电缆要求:	CAT-5/6/7 电缆, 用 RJ-45 或 IDC 接头
控制电缆长度:	可通过标准 PoE 网络技术延长距离达到 330' (100m)
控制电缆拓扑:	标准以太网网络连线
控制编程:	由系统设计软件为特定的操作编程控制设置
认证:	通过 EU 2002/95/EC RoHS; CE; FCC 认证

Tesira® TEC-1s 侧视图(前面与 TEC-1s 表面)

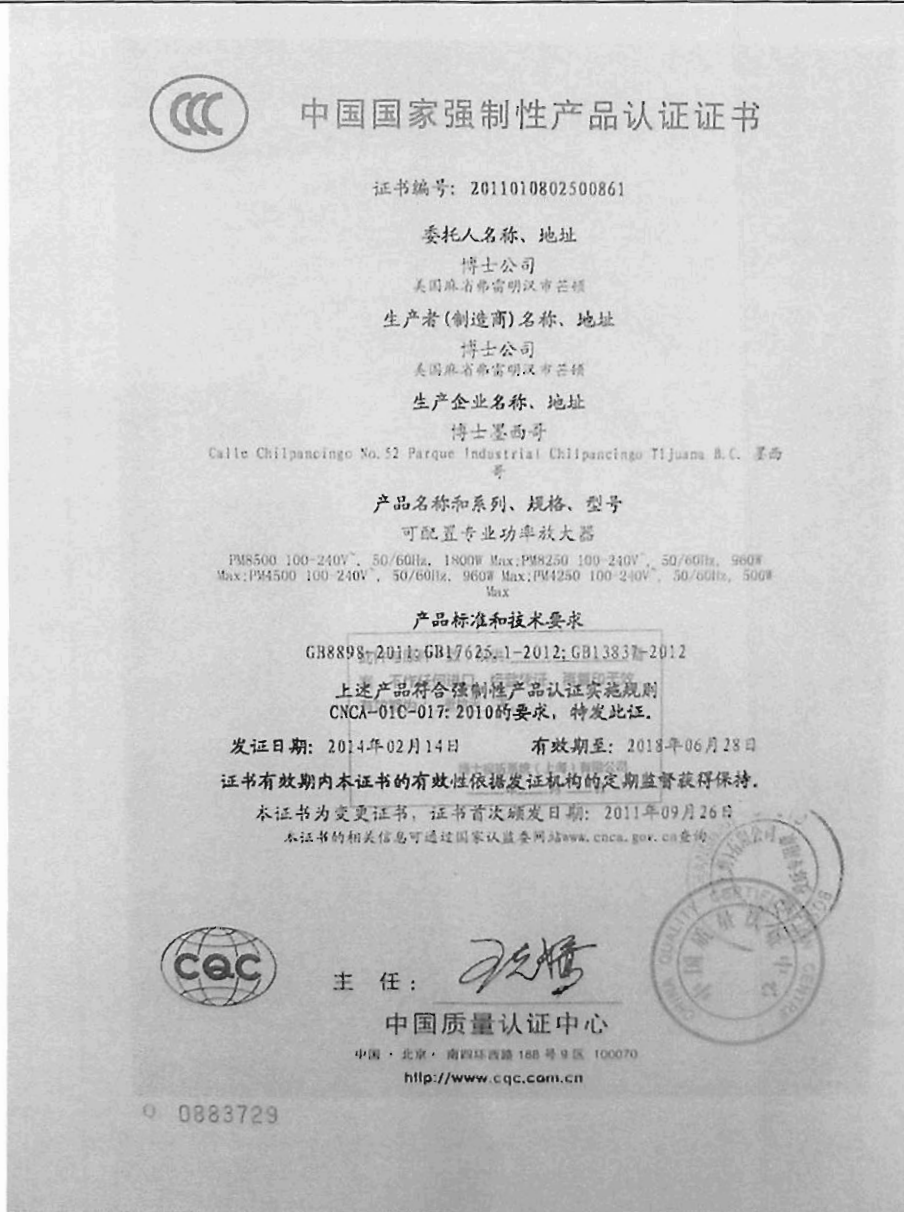


数字音频控制器技术参数



数字功放

检测附图



数字功放 CCC 认证证书

检测附图

安装和操作指南

技术参数 - PM8500 / PM8500N

pro.Base.com

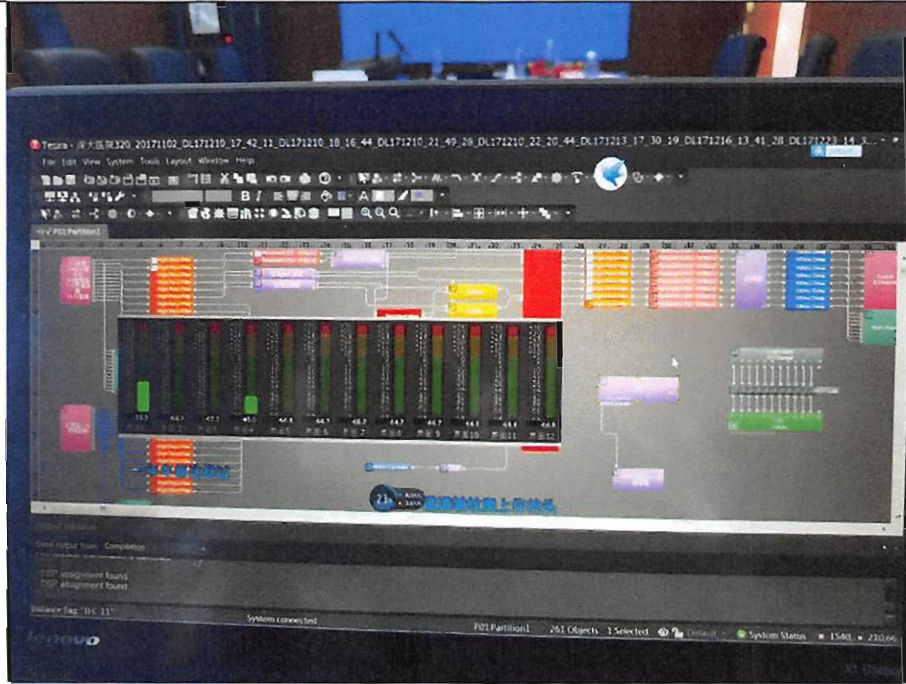
测试项目	2 Ω	4 Ω	8 Ω	16 Ω	100 Ω
谐波失真系数 (THD), 标准	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	无	无
桥式模式	500 W	500 W	300 W	不可用	不可用
并行模式	500 W	1000 W	1000 W	800 W	1000 W
串接模式	1000 W	500 W	300 W	不可用	不可用
总输出功率	1000 W	2000 W	1000 W	1600 W	2000 W
最大输出功率	4000 W (所有通道总计)				
额定输出电压	71 / 142 V (Mono, V-Bridge, I-Share和Quad模式)				
额定阻抗	33 / 36 / 33 / 36 dB (Mono, V-Bridge, I-Share和Quad模式)				
额定输入	模拟		数字 (标配)		
输入通道	8 (平衡或单电平)		8		
输入阻抗	> 100 kΩ		不可用		
增益	0, +6, +12, +24 dBu, 可选		数字: 0, -12, -20, +24 dBFS, 可选		
最大输入电平	+24 dBu (灵敏度设置为24 dBu)		不可用		
输入接口	311 Phoenix Contact® (型号: 物料号: 1776168)		数字: 数字接口		
输出接口	可配置为2至6个				
输出接口	311 Phoenix Contact 接头 (物料号: 1776120), 安装 ID: 26AWG 线缆				
电源规格	100-240 V (50/60 Hz)				
功耗	IEC 60320-C20 Invert				
保险丝	80 V (输出阻塞事件)				
额定输入电压	15.4 A (230 VAC, 50 Hz)				
额定输入电流	15 A				

数字功放参数



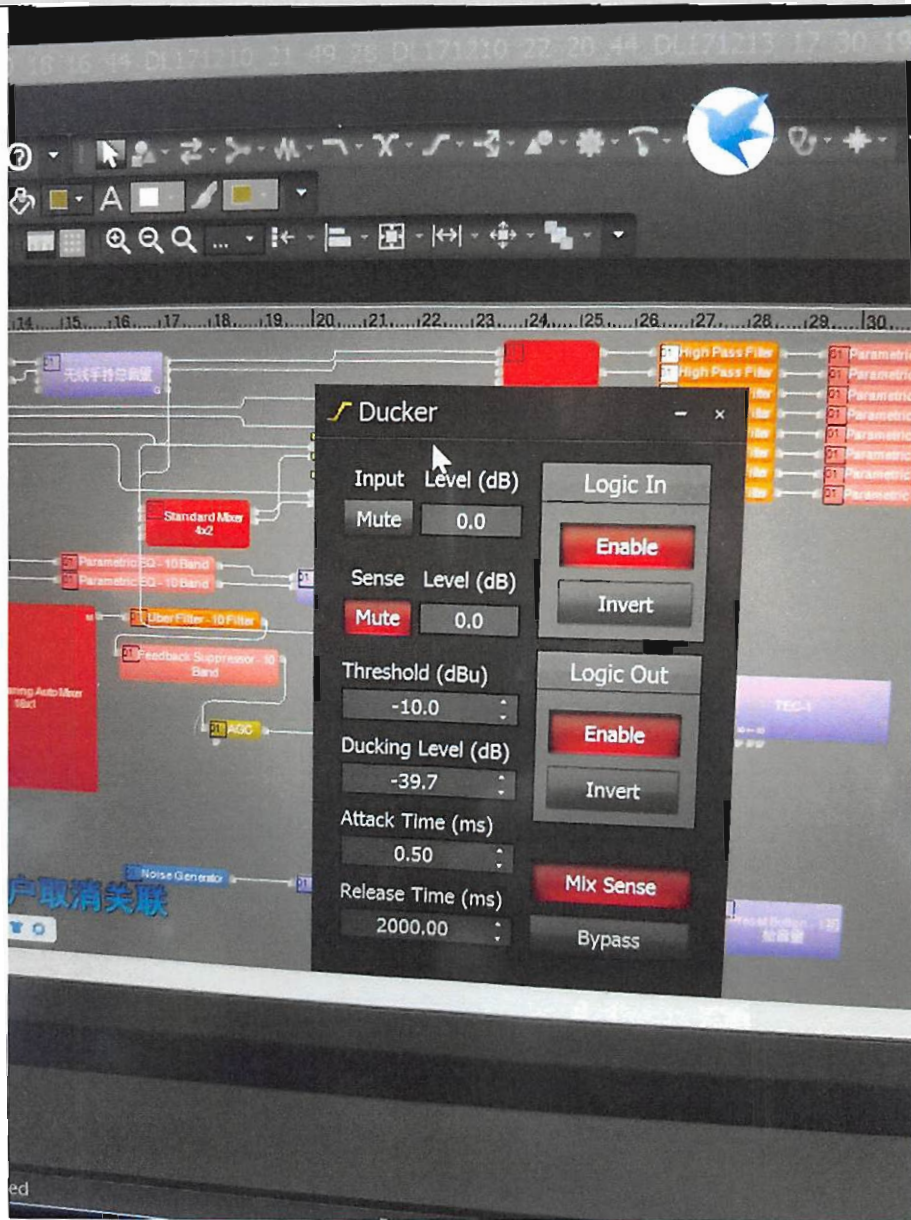
AVB 交换机铭牌

检测附图



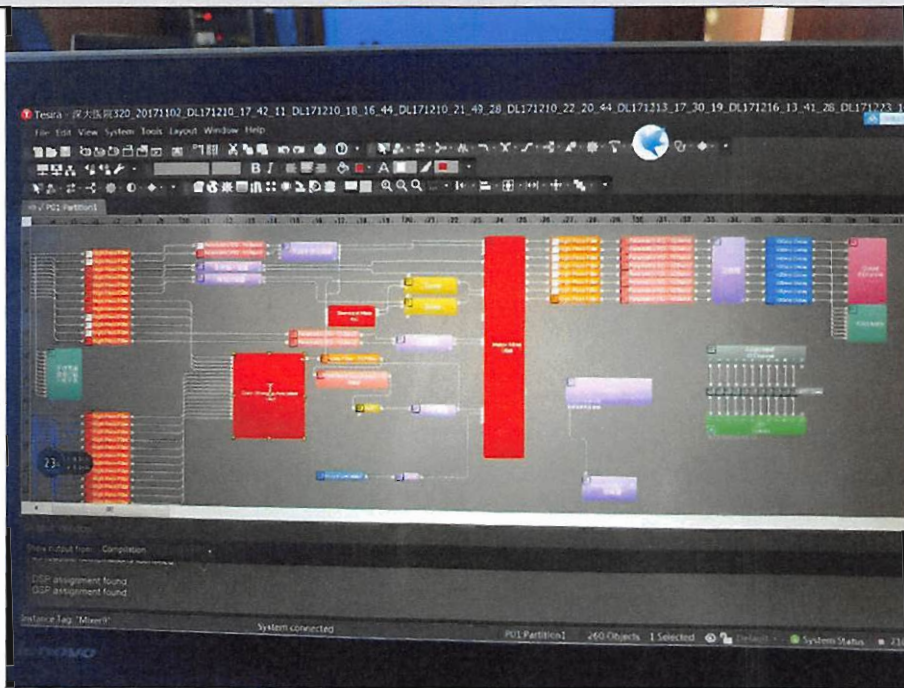
软件功能 1

检测附图



软件功能 2

检测附图



软件功能 3



多媒体音频系统低音箱

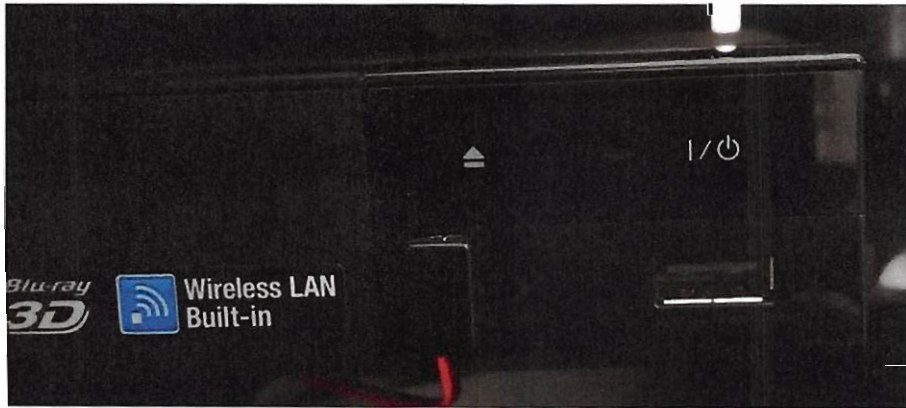
检测附图



多媒体音频系统接口



蓝光播放机



蓝光播放机 USB 接口

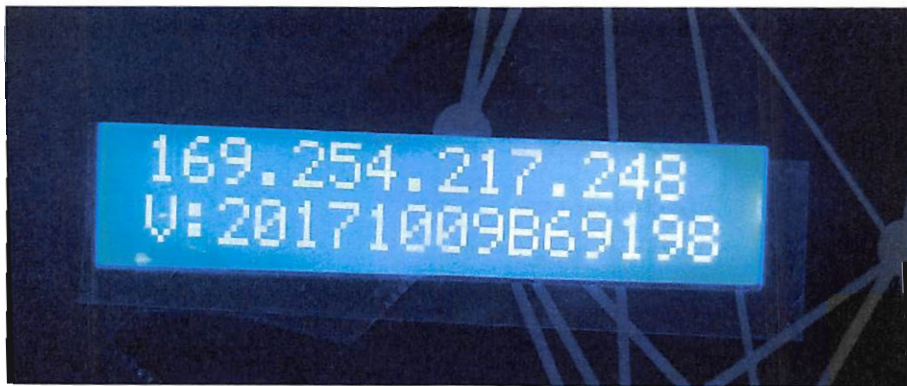
检测附图



智能切换控制一体机品牌型号

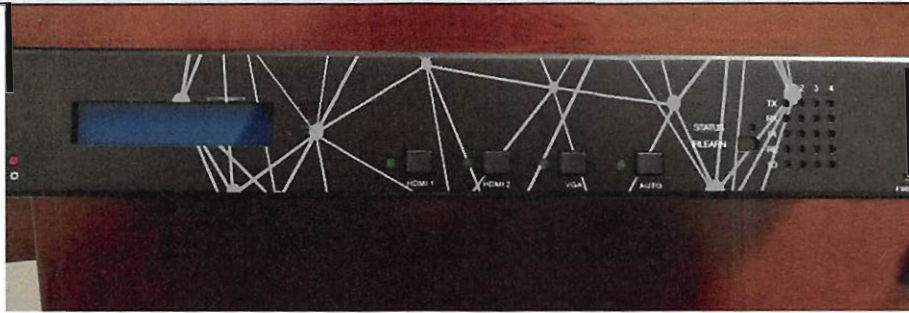


智能切换控制一体机接口



智能切换控制一体机前置液晶屏

检测附图



智能切换控制一体机前置按钮

1. 引言

1.1. 产品简介

本产品是一款全高清的智能切换控制一体机,内置中控加高清信号切换分配功能,支持3路视频信号输入(HDMI IN 1、HDMI IN 2、VGA);1路VGA音频加嵌输入;1路带环出的HDMI视频信号输出;1路立体声平衡音频解嵌输出;以及2路控制信号(I/O CONTROL、RS232)。同时本产品还具有中控功能,操作简单,五步轻松完成配置,灵活的控制受控场所内所有的设备、环境设备等;包括音频/视频会议、电视机、投影机、VCR和DVD播放机、灯光、温度控制器和在其他更大区域常见的电子设备。

本产品支持面板按钮控制和RS232指令控制,以及外接继电器或开关进行信号切换。此外,还支持先进的HDCP、EDID管理,可持续地保持信号源和显示设备之间DDC通信,保证设备间的兼容性和最佳的信号传输。

1.2. 产品特性

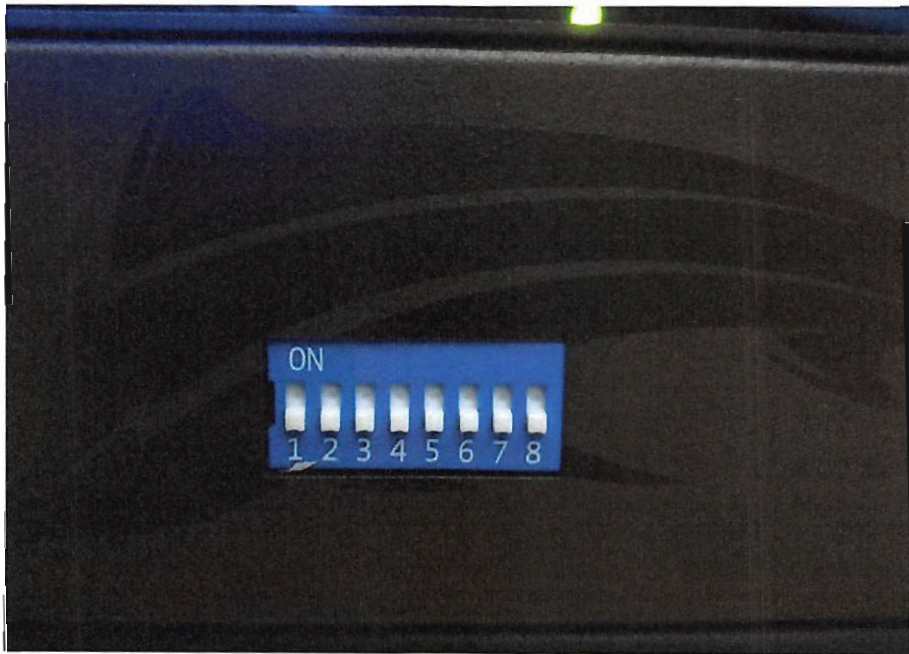
- 内置中控加高清信号切换分配功能;
- 支持4路RS-232,其中两路可设置为RS-422/RS-485串口接口;
4*RELAY,4*IR,4*I/O
- 输入: HDMI x 2, VGA x 1 (VGA信号输出分辨率可调节,具备倍线功能), Audio x 1; 输出: HDMI x 1 (带解析度转换,最高支持1080P,兼容DVI信号), HDMI (镜像最高支持4Kx2K/30Hz(4:4:4)或4Kx2K/60Hz(4:2:0)) OUT*1, audio x 1;
- 前置液晶屏显示设备状态、IP地址,可以有效快速连接主机;前置LED状态指示灯直观反映连接状态,包含LED灯显示串口发送/接收信号、红外发送信号、继电器开关信号、IO开关信号;
- 前置红外学习窗口,可直接进行红外码学习;
- 主板卡处理速度: 64位四核,CPU1.2GHz;
- 支持通过网络进行主机级联;
- 内存1G,闪存8G;
- 信号切换功能: 支持自动侦测信号切换,和IO CONTROL控制切换,RS232控制切换,平板APP控制,面板控制等;

智能切换控制一体机说明书

检测附图



8 路强继电器箱铭牌

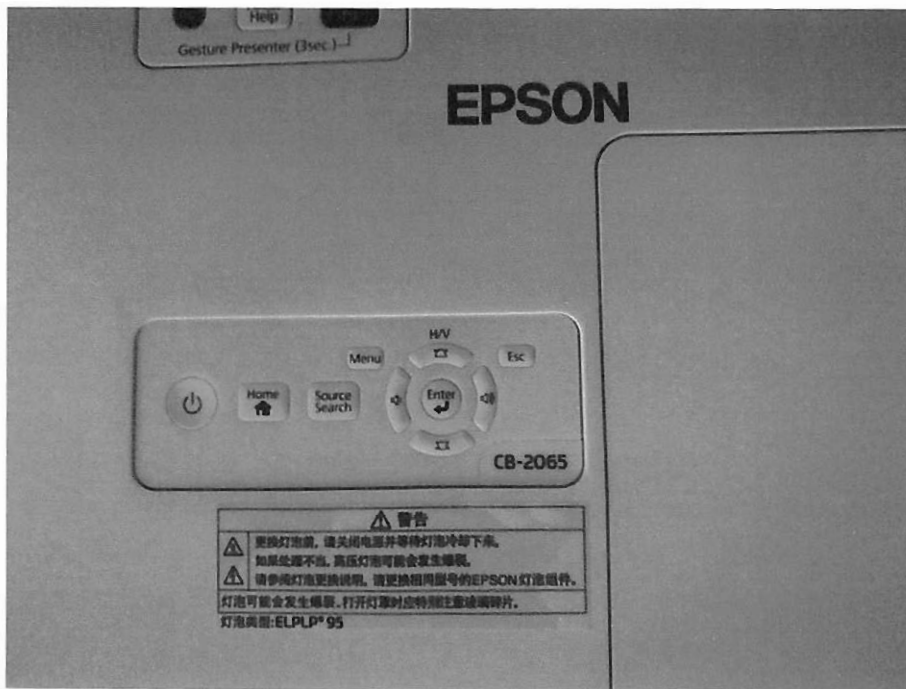


8 路强继电器箱面板开关

检测附图



8路强电继电器箱接口



辅助投影机品牌型号

检测附图

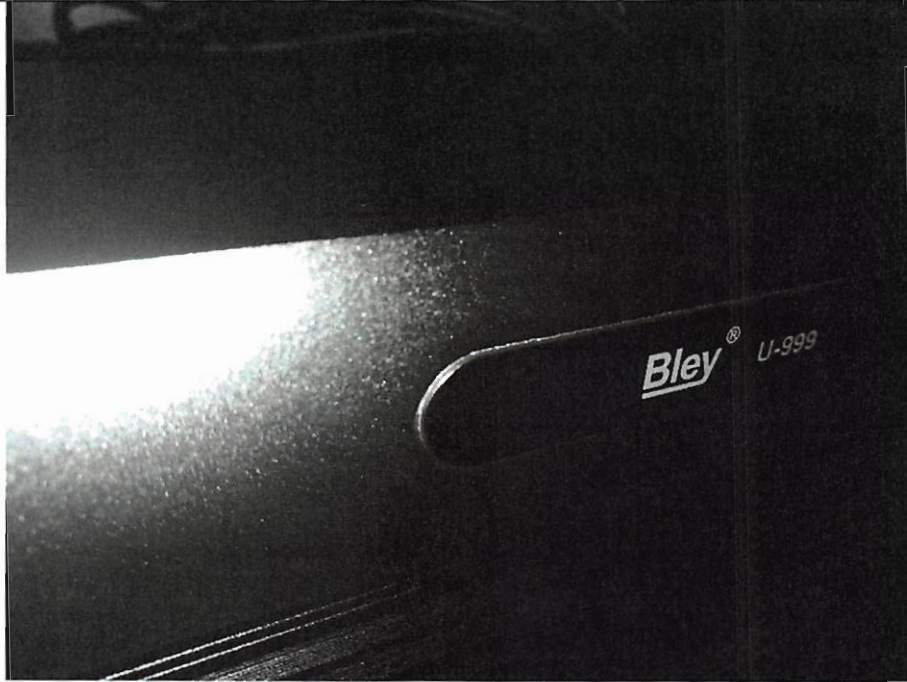
CB-2065 爱普生高端工程投影机

产品参数

投影系统	RGB 光阀式液晶投影系统		
投影方式	前投 / 背投 / 吊装		
主要部件 技术参数	液晶面板	尺寸	0.63 英寸含微透镜 (D10, C2 Fine)
		驱动模式	多晶硅 TFT 有源矩阵
		像素数	786,432 点 (1024 x 768) x 3
		实际分辨率	XGA
		长宽比	4:3
		刷新率	100-120Hz
	投影镜头	类型	手动变焦 / 手动聚焦
		F 值	1.51-1.99
		焦距	18.2mm-29.2mm
		变焦比	1-1.6
	灯泡**	A/V Mute 静音	支持
		类型	300W UHE
	参考寿命	5000 小时 (标准模式) 10000 小时 (ECO 环保模式)	
投影尺寸 (投影距离)	30° - 300° [0.83m to 8.54m] (变焦: 广角) 30° - 300° [1.36m to 13.86m] (变焦: 长焦) 60° 屏幕投影距离: 1.60m-2.75m 投射比: 1.38 (变焦: 广角), 2.24 (变焦: 长焦)		
偏移量	8.6:1		
亮度**	标准模式	5500 lm	
	ECO 模式	3800 lm	
色彩亮度**	5500 lm		
对比度**	15000:1		
色彩再现	10.7 亿色		
色彩位数	10bit		
内置扬声器	声音输出	16 W	
	尺寸	直径 50mm	
几何校正	垂直梯形校正	± 30 度	
	水平梯形校正	± 30 度	
	自动梯形校正	支持 投影距离: 0.83 - 3.00m 屏幕尺寸: 30 - 106" 垂直梯形: ± 30 度 水平梯形: ± 20 度	
	快速四角调节	支持	
	Home Screen	支持	
开机 LOGO 自定义	支持		

辅助投影机产品参数

检测附图



UHF 无线麦克风品牌型号



UHF 无线麦克风载波频段

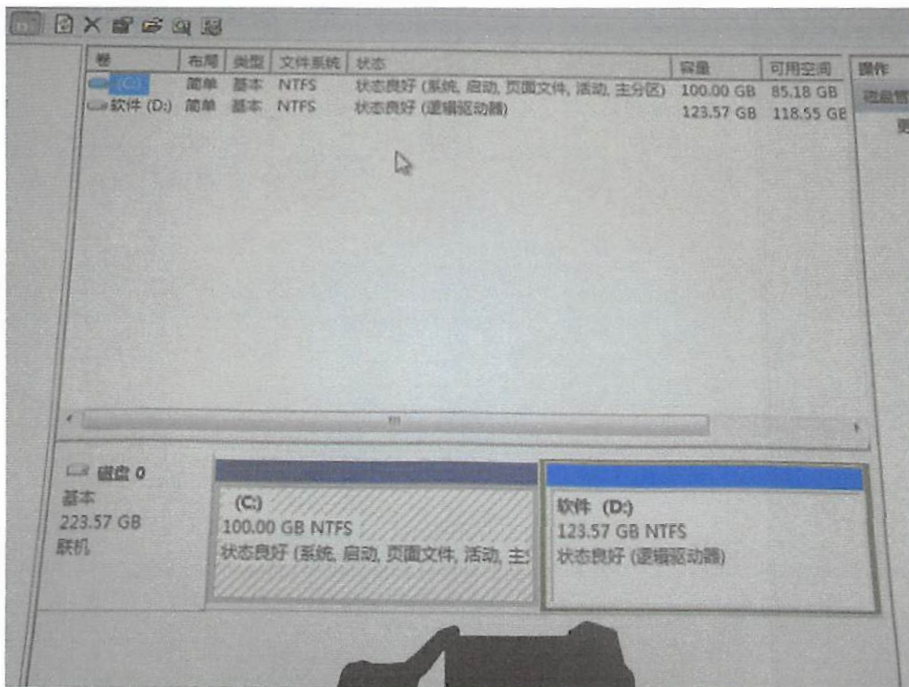


UHF 无线麦克风接口

检测附图

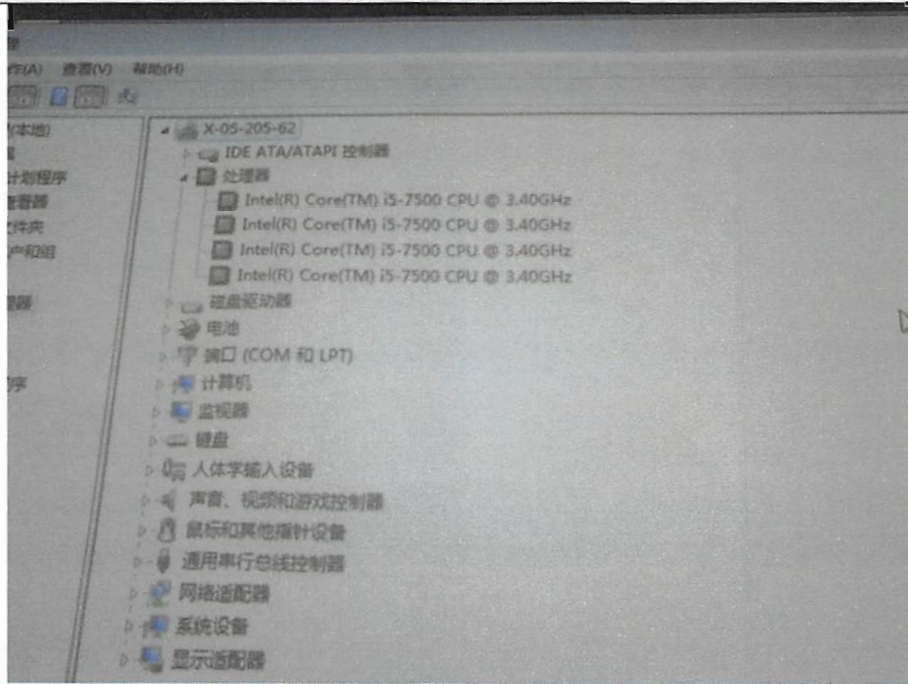


示教视频编码解码器品牌型号



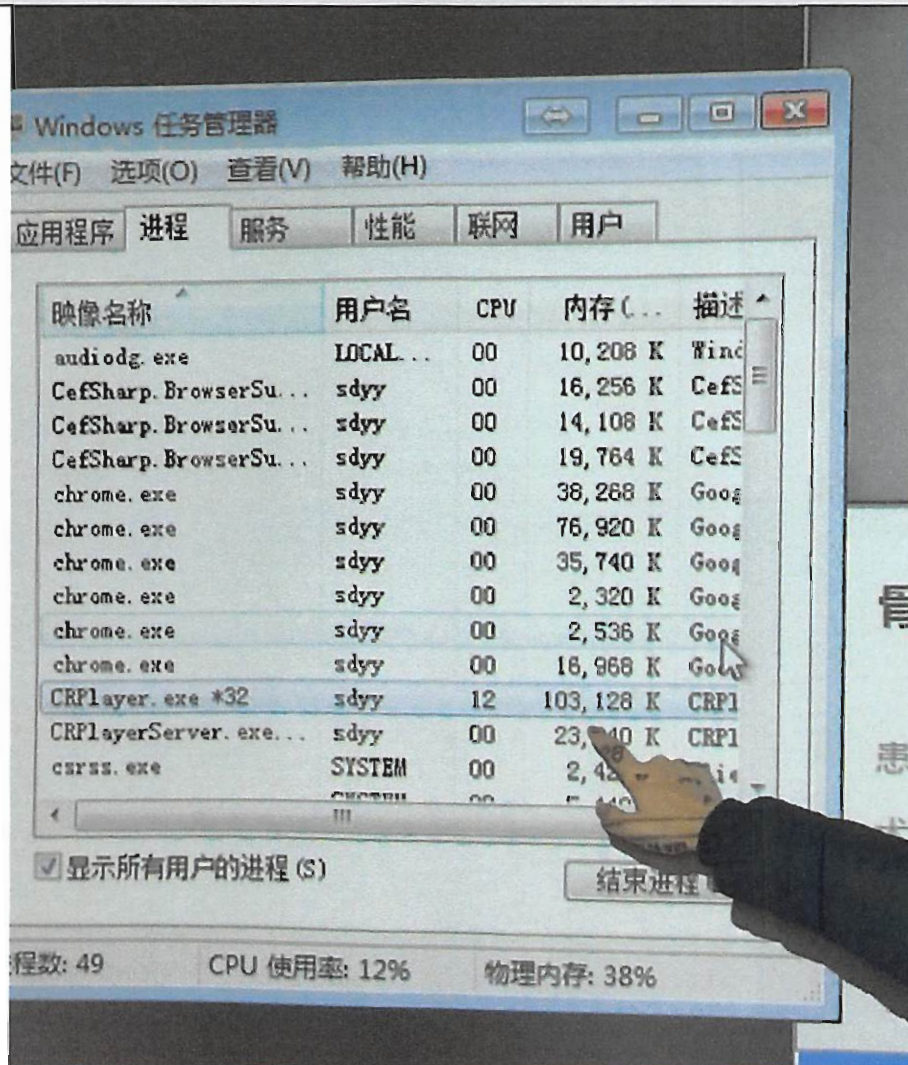
示教视频编码解码器硬盘容量

检测附图



示教视频编码解码器基本配置

检测附图



示教视频编码解码器 CPU 占用

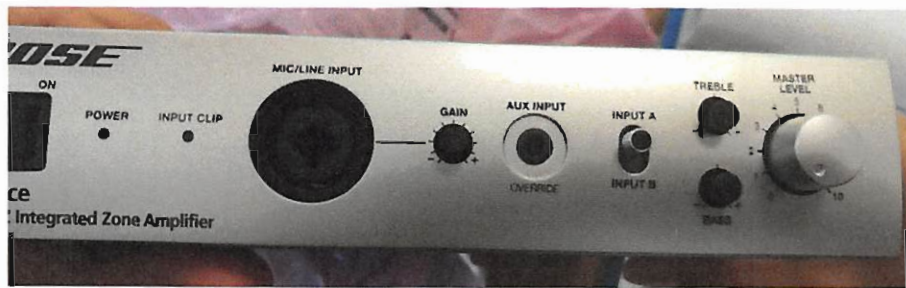


医用显示器铭牌

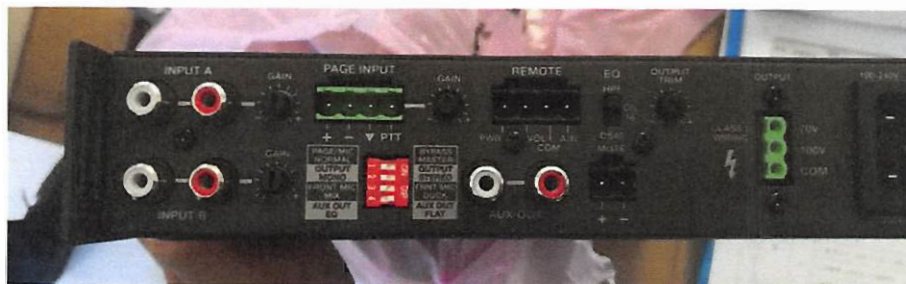
检测附图



功率放大器铭牌

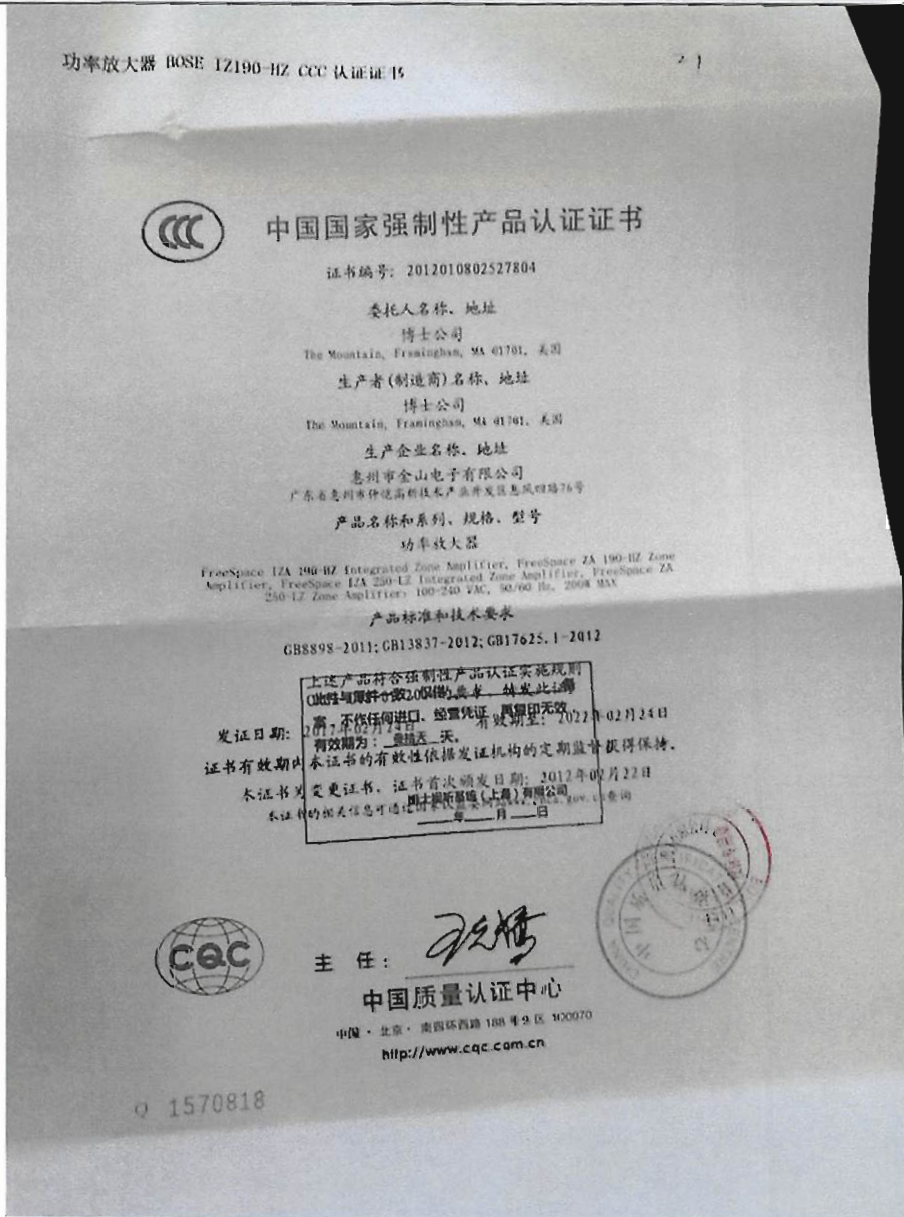


功率放大器前面板



功率放大器接口

检测附图

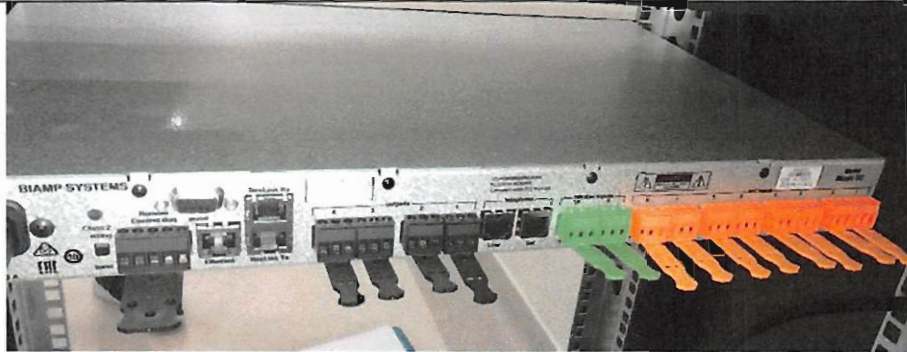


功率放大器 CCC 认证证书

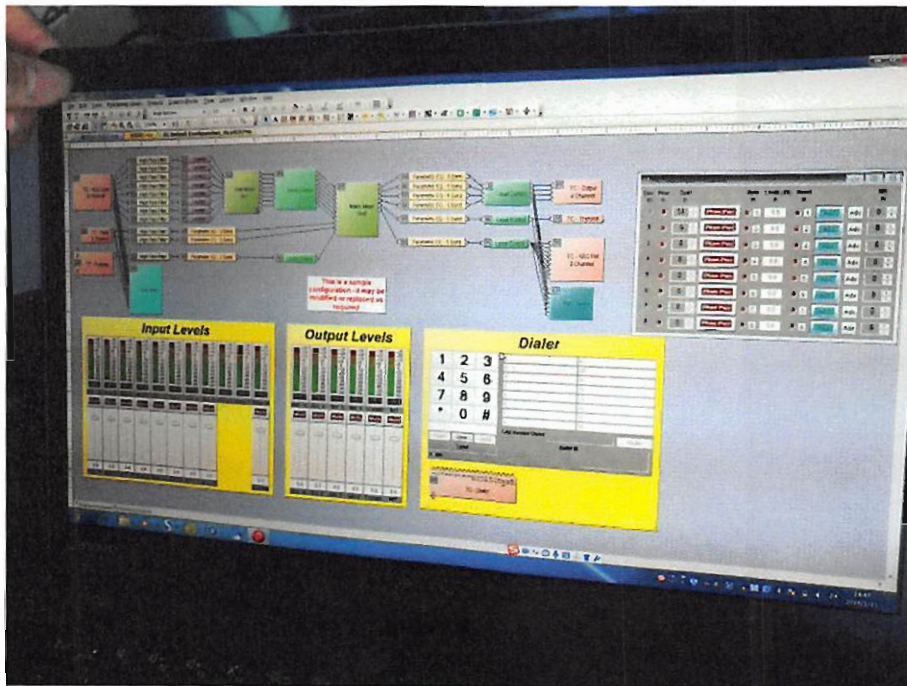


数字音频矩阵型号

检测附图

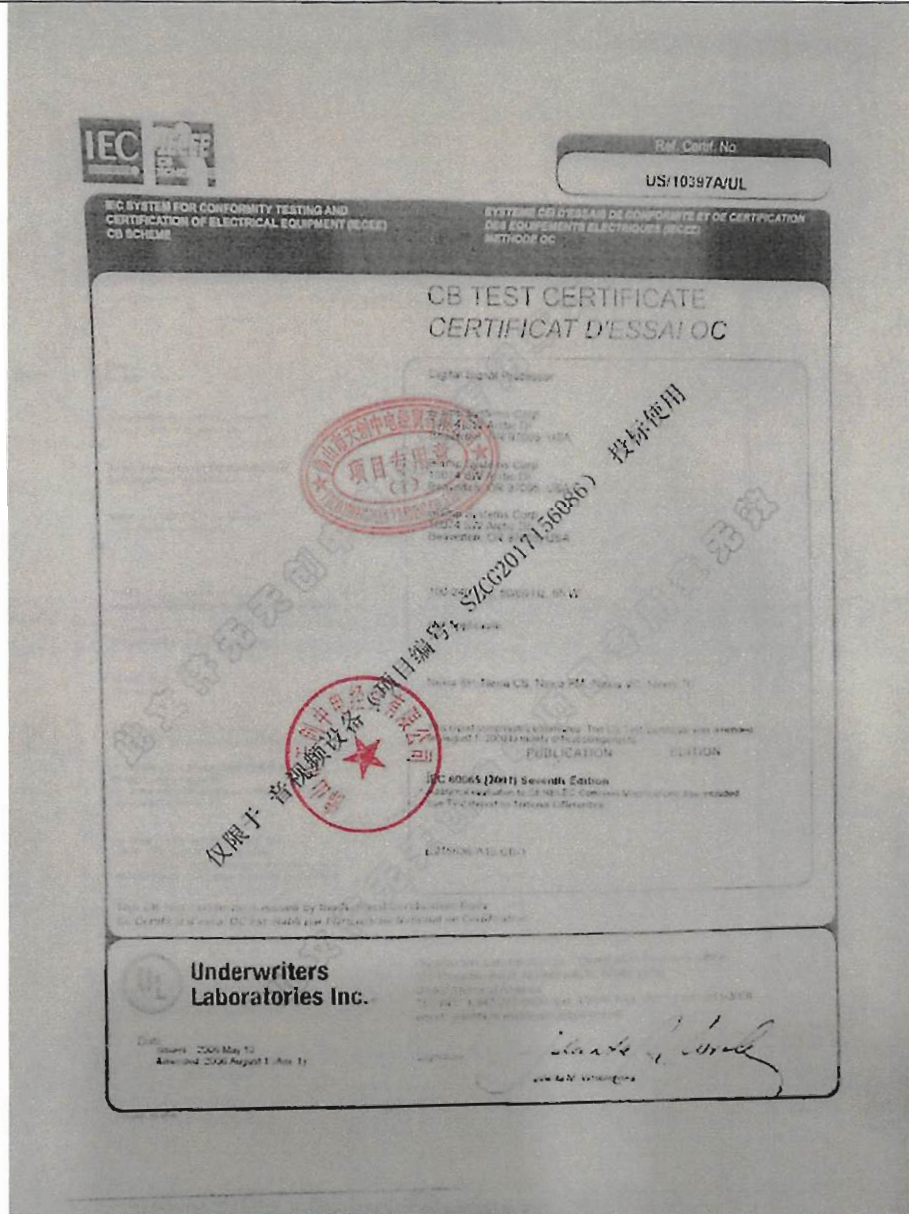


数字音频矩阵接口



数字音频矩阵软件功能

检测附图



数字音频矩阵 UL 认证证书

检测附图

数字音频矩阵 BIAMP NEXIA TC CE 认证和 UL 认证证书

BIAMP
SYSTEMS

10074 S.W. Argo Drive • Beaverton, Oregon 97005 USA
tel: 503 626 1437 • 503 641 7287 • fax: 503 626 0281 • www.biamp.com



EC Declaration of Conformity

Biamp Systems Corporation, as manufacturer having sole responsibility, hereby declares that our delivered version of the following described product complies with the applicable provisions of the DIRECTIVES except as noted herein. In case of any alterations to the product not agreed upon and directed by Biamp Systems Corporation, this declaration is no longer valid.

Product Models: Nexia® Series; Nexia CS, Nexia RM, Nexia SP, Nexia TC, and Nexia VC.
Controls; Select 8, Volume 8, Volume / Select 8, Logic Box, Voltage Control Box, Remote Control Bus Hub

Product Description: Digital Audio Processors with Remote Control Accessories

Applicable EC Directives:
LVD Directive (2006/95/EC)
EMC Directive (2004/108/EC)
R&TTE Directive (1999/5/EC) (Nexia TC only)

Applicable Harmonized Standards:
Safety: EN 60065:2001, Seventh Edition
Emissions: EN 55103-1:1996, Environment E2
Immunity: EN 55103-2:1998
Terminal Equipment: TBR-21:1998 (applies to Nexia-TC only)

Special Considerations for Product Environment or Compliance:

Shielded cabling must be used for system connections.

Technical Documentation File Location and Contact:

Biamp Systems, Inc. phone: (503) 641-7287
10074 S.W. Argo Drive fax: (503) 626-0281
Beaverton, OR USA 97005 e-mail: biamp@biamp.com

Authorized Representative: Larry Copley, Compliance Engineer

Authorized Signature: *Larry Copley*

Issued: July, 2007

数字音频矩阵 CE 认证证书

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 50 页 共 52 页

检测附图

培训记录表

培训课程: 音响系统、视频系统、中控系统日常安全操作应用					
培训时间: 2017-11-20					
培训地点: 深圳大学总医院会议室					
培训单位: 深圳市中创世纪科技有限公司					
培训目标: 基本掌握音响系统、视频系统、中控系统日常安全操作应用					
内 容:					
1 音响设备认识、视频设备认识、投影中控视频系统设备认识					
2 各系统电源配电箱位置及各系统空气开关操作顺序, 电气安全操作事项					
3 音视频系统开关机及调音台功能介绍, 操作方法					
4 投影视频系统开关机矩阵切换要点及操作方法					
5 中控系统设备认识控制方法					
6 培训人员实际操作音响系统音响系统、视频系统、中控系统					
8 简单问题排除及问题解答					
NO:	被培训人员签名	NO:	被培训人员签名	NO:	被培训人员签名
1	姜明强	6		11	
2	陈易桥	7		12	
3	周文民	8		13	
4		9		14	
5		10		15	
培训有效性审查:		预计审查日期:		实际审查日期:	
审查方式: <input type="checkbox"/> 口试 <input type="checkbox"/> 笔试 <input type="checkbox"/> 案例实操 <input type="checkbox"/> 其他:					
审查人数: <input type="checkbox"/> 10% <input type="checkbox"/> 20% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 其他:					
审查结果:					
备注:					

培训记录

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226


第 51 页 共 52 页


检测附图

11	音箱线	型号: 315芯护套音箱线	图腾	1	套	
12	音频信号线	型号: 2C+12S网	达通	200	米	
13	HDMI成品线	型号: 绿联HDMI20H	华敏	200	米	
14	EAT6e网线	型号: 六类cat6网线N#0.52纯铜千兆网线	绿联	6	米	
15	多媒体信息接口盒	型号: VS-H301V2	安普	1	箱	
16	BARCO可立享无线切换联动软件授权	型号: U-02AV	UBAINS	2	个	
17	金属线管	型号: 25mm金属线管	志达	100	米	
		型号: 国标热镀锌Q195穿线管, 国标25mm金属线管				
18	金属软管	型号: 25mm金属软管	志达	50	米	
19	音视频接头	型号: 秋叶原定制	秋叶原	300	个	

送货单位: 深圳市中创世纪科技有限公司

接收单位: 深圳大学总医院

送货人: 

签收人: 

日期: 2017.9.26

日期: 2017.9.26

送货日期

政府采购项目抽检报告

报告编号: WT183000226

第 52 页 共 52 页

检测附图

深圳大学总医院音视频设备采购项目采购合同

附件二: 技术参数

附件三: 中标通知书

(合同签署页)

甲方: 深圳大学总医院
(盖章)

地址: 深圳市南山区西丽大学城
学苑大道 1098 号

医院院长 (或授权代表人):
日期: 2017年9月18日

生杨印云

乙方: 深圳市中创世世纪科技有限公司
(盖章)

地址: 深圳市南山区高新区北区朗山路
13 号清华紫光科技园 2 层 E204

法定代表人或授权代表人:
日期: 2017年9月17日

(本页以下内容为空白)

合同签订日期

以下空白

深圳大
附件
一、
1
件)
全符
2
家标
国家
3
务。
4
将退
5
侵犯
6
提供
计算
常关
未能
保
退, 并
二、
1.
叁年
使用

中创世世纪科技有限公