2、分项报价表项目编号:域投采公-2022169

1	平	规格型号		数量	単位	投标人	投标人民币价格 (元)
1 58410						单价	合价
1 = 58410			一、校园智能网络数据交换设备				
1							
1	1、为保证防火墙运 能进行加速优化处理	1、为保证 能进行加速	1、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力,要求设备采用非 X86 架构对各项安全功 能进行加速优化处理;				
1 58410	2、系统具有良好的 邮件过滤、文件防泄 等功能:	2、系统具有 邮件过滤、》 等功能:	2、系统具有良好的可扩展性,能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT 防御、僵尸主机检测、IPSECNPN 与 SSLNPN等功能:				
1	3、▲每台实际投资品次	3、▲每台实际数据的	3、▲每台实配固化千兆电口数量≥42 个,千兆光口数量≥2 个,为保障接口稳定性, 65.投产品必须是全部县周办按口。而非杨七按口。				
1 58410	/// / / / / / / / / / / / / / / / / /	//i文/ m シック 4、三层网络	// J. M.				
1 = 58410		5, AIPSECVPI					
* Sold Property of the Propert	RG-WALL 戸数>300,本次每台实配 3 1600-M5100E 6、支持 SD-WAN 功能,支持: 带帘质量临粹、锋路优化第:	戸数>300, 本 6、支持 SD-WA 带宽质量监控	户数>300,本次每台实配 300 个 SSLAbN 授权; 6、支持 SD-MAN 功能,支持基于用户、用户组的 SD-MAN 策略,包括多种带宽接入、 带宽质量监控、链路优化等;		√□	58410	58410
**************************************	7、可自动检测互联设信息和网络连接信息。	7、可自动检测信息和网络连档	互联设备及连接终端信息,自动生成逻辑拓扑,并基于拓步展示设备 验信息:				
***************************************	8、▲为保障语 SIP 的注册请求	8、▲为保障语言 SIP 的注册请求	8、▲为保障语音系统效果,支持 VoID 防护,可基于 SIP 与 SCCP 协议防护,可限制SID 的注册请求,可限制 SCCP 的呼叫建立,提供功能截图证明并加盖原厂公童:				
**************************************	9、▲IPsec 隧道	9、▲IPsec 隧道	9、▲IPsec 隧道支持 CA 数字证书导入认证功能,提供功能截图证明并加盖原厂公章;				
***************************************	10、支持 WAF 切能, HTTP 扱头的长度、c 11 ▲ 気合か配容 //	10、支持 WAF J HTTP 报头的长 11 ▲何스字画					
**	II.	11、 ■ ♥ □ 矢目 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	5月7岁中心每年、女田庄、月日8万千、日夜明日年、「3久万天年5日段校;				
77.450	RG-SNC-Pro-Ra 1、产品采用纯B/S	1、产品采用约	t B/S 架构, 用户无需安装客户端, 通过标准浏览器就能完成对系统的				
1 套 5/420		坊问; 2、能够通过棒	真块化、组件化方式,实现对网络中的路由器、交换机、防火墙、WLAN	1	委	57420	57420

	41085
	41085
	秧
等有线无线一体化管理: 3、支持通过 WEB 浏览器实现网管系统自身服务的重启、关闭; 监控服务器自身的 CPU、内存、网卡状态; 支持在网页上获取系统运行日志; 4、具备丰富的设备管理功能 , 包含对设备和设备接口及其信息的增删改查具有良好的展示和基本操作功能: 5、支持多虚一拓扑,将设备的多虚一状态实时呈现在拓扑图中,并可直接在拓扑图上呈现多个设备成员的链路连线和状态; 6、内置丰富的常见告警预定义类型,并可根据需要随时进行自定义所需告警类型的添加: 7、对关键链路的实时状态具备智能检测功能,若状态发生变化,能够智能快速的定位故障点,并支持以多种告警形式通知管理员,以便使网络尽快恢复正常; 8、▲本次每台实配至少 50 个网络设备节点管理授权和 200 个无线 AP 设备节点管理授权?	1、▲软硬一体化设备,1U机箱,6个GE电口,1个RJ-45配置口,USB口≥2个:
	RG-ESS1000-P
	筑
	炎 认名 证
	ಣ

		123255	16335		
		123255	16335		
	ďП	仲心	√□		
实现自定义杀毒软件联动。强联动可检测安装、运行、更新情况,可推送离线升级包,可远程调用杀毒软件进行病毒扫描, 弱联动,可检测安装、运行、更新情况, 并可以推送离线升级包; 12、支持根据业务规划,设置网络隔离安全域,并将安全域规划下发到交换机、客户端、防火墙、防火墙长,路由器上执行; 13、配置至少 500 个并发在线数量授权;	1、主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎 插槽≥2个,独立业务插槽数≥3个; 2、交换容量≥47.7Tbps,包转发性能≥10065Mpps; 3、为适应业界主流机柜的尺寸,设备高度≤4U,设备深度≤600mm; 4、为了适应机柜并排部署,机箱业务板卡区采用后出风风道设计; 5、N:1 虚拟化:可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合; 6、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 等路由协议; 7、支持 IPv6SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略; 8、每台实配双主控、双电源,干兆以太网光口≥8个,干兆以太网电口≥24个,万 兆以太网光口≥40 个	1、支持接入交换机零配置上线,根据不同区域的业务创建相应业务模板后,绑定设备区域位置信息,设备开箱上电后配置即可自动从软件下发,无需在接入设备端刷入配置: 2、支持通过 Excel 批量导入、基于接入交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息,适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程,提供高效的资产登记和网络规划方案: 3、▲支持创建接入交换机的业务模板,支持通过图形化界面提前规划各端口配置情况,投标时提供产品功能界面截图证明并加盖原厂公章: 4、当接入交换机出现故障,支持替换用的新设备的零配置替换,新设备上电后配置自动下发,无需手动配置: 5、▲为简化运维工作,当接入交换机出现故障,替换用的新设备支持智能更换功能:支持在更换设备时,不用考虑更换前后接线一致,端口配置会自适应跟随业务迁移,提供产品功能界面截图证明并加盖原厂公章: 6、支持光模块与光链路运维检测与故障告警,并可查看详细信息,包括提供告警原因分析与处理建议:	1、▲固化千兆电口≥8 个,固化千兆光口≥1 个,固化万兆光口≥1 个,最大 AP 可管理数≥1000,802.11 转发性能≥8Gbps,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;2、▲每台实配硬盘容量≥11,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;3、内存≥4G;		
	RG-S7805C	RG-INC-EMB-SW -AMAINT-500	RG-WS7208-A		
	锐捷	鏡			
	核交机心换	SDN 松 恭 世 田 図 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	光 路 池 制		
	4	ശ	9		

4、执行无线控制功能,配置满足本次项目需为5、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模的规划,决定数据是否需要全部经过无线 AC 转从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的6、支持 Web 页面认证方式和 802.1X 客户端认7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计:1、 基固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个,10	南的震线 [] []	4、执行无线控制功能,配置满足本次项目需求的无线 AP 管理授权; 5、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式,即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN的规划, 决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换,从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求; 6、支持 Web 页面认证方式和 802.1X 客户端认证方式、短信认证等多种认证方式; 7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计; 1. ▲固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个,1G/2. 5GSFP 光接口≥1 个,交换容量≥	KAN 茶 //			
- インこよ345678 本向の 変や	1. ▲ 国化 10/ 1000m 以水水平10 日 13. 43. 64	1. ■ lin Loy 100/ 1000m 以不行电子。 1, 10/2, 2021 / 10/2 1 1 人民在中国人名文 1 10/2 10/2 1 1 人民在 1 人民在	/ F 数	√□	22277	152559
1. 率 % % 4 % 2. 数 2.	1、固化干兆 SFP 光口≥率>228Mpps; 2、支持并配置可拔插双3、支持并配置可拔插双3、支持 10KV 防雷; 4、支持静态路由、RIP/5、▲支持快速链路检测支持端口下的环路检测5。该的现象,提供官网截图降的现象,提供官网截图够的现象,提供官网截图级别至少达到 IKO5,提试报告复印件加盖原厂?	1、固化干兆 SFP 光口≥24 个,1G/10GSFP+光口≥4 个;交换容量≥672Gbps,包转发率≥228Mpps: 2、支持并配置可拔插双模块化电源,支持电源 1+1 冗余; 3、支持 10KV 防雷; 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议; 5、▲支持快速链路检测功议,RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故友的现象,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;6、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IKO5,提供具有国家认可的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的测试报告复印件加盖原厂公章;	(A)	∢п	12276	49104
1、固 432Gb 公章;	化 10/100/1000M ps,包转发率 1-	1、固化 10/100/1000M 以太网端口>48,固化 106/1GSFP 光接口>4 个;交换容量>432Gbps,包转发率>144Mpps,以官网最小值为准,提供官网截图及链接,加盖原厂小音.	\\ _\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Δ¤	0869	55440

	7920	59400
	3960	5940
	ďп	ДШ
	c ₁	10
2、要求设备 MAC 地址≥16K; 3、支持手机组网、支持远程运维; 4、支持音和组网、支持远程运维; 5、支持特速链路检测协议 RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 6、支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 7、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IKO5,提供具有国家认可的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的测试报告复印件加盖原厂公章;	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24,固化 10G/1GSFP 光接口≥4 个;交换容量≥336Gbps,包转发率≥108Mpps; 2、要求设备 MAC 地址≥16K; 3、支持手机组网、支持远程运维; 4、支持香看设备状态和故障告警、支持云端认证; 5、支持快速链路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 6、支持CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 7、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05,提供具有国家认可的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的测试报告复印件加盖原厂公章;	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24,固化 106/1GSFP 光接口≥4 个;交换容量≥336Gbps,包转发率≥108Mpps; 2、要求设备 MAC 地址≥16K,支持 POE 和 POE+,最大输出功率≥370W; 3、支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议; 4、支持手机组网、支持远程运维; 5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证; 6、支持快速链路检测协议 RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象; 7、支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 8、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试
	RG-S2910V2-24 GT4XS-L	RG-S2910V2-24 GT4XS-P-L
	锐捷	锐捷
机	75 万 交 机口 光 换	24 口 POE 万 米 次 次 充
	10	11

	14850	24750	4950
	4950	2475	4950
	√□	√□	ДП
	co	10	П
级别至少达到 IK05, 提供具有国家认可的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的测试报告复印件加盖原厂公章;	1,固化10/1000/1000M以太网端口≥48,固化1GSFP光接口≥4个;交换容量≥432Gbps, 包转发率≥87Mpps; 2、要求设备 MAC 地址≥16K; 3、支持手机组网、支持远程运维; 4、支持香看设备状态和故障告警、支持云端认证; 5、▲支持快速链路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 6、支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IKO5;	1、固化10/100/1000M以太网端口≥24,固化1GSFP光接口≥4个;交换容量≥336Gbps, 包转发率≥51Mpps; 2、要求设备 MAC 地址≥16K; 3、支持手机组网、支持远程运维; 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证; 5、▲支持快速链路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 6、支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 7、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IKO5;	1,固化10/100/1000M以太网端口≥24,固化1GSFP光接口≥4个;交换容量≥336Gbps, 包转发率≥51Mpps; 2、要求设备 MAC 地址≥16K,支持 POE 和 POE+,最大输出功率≥370W; 3、支持静态路由、RIP; 4、支持手机组网、支持远程运维; 5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证; 6、▲支持快速链路检测协议 RLDP,可快速检测链路的通肠和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功说、防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 7、支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,
	RG-S2910V2-48 GT4SFP-L	RG-S2910V2-24 GT4SFP-L	RG-S2910V2-24 GT4SFP-P-L
	绕	炎	统捷
	88 十 交 机口 光 换	27 十 交 机口 光 换	24 口 POE 千 洗效 卷机
	12	13	14

				并根据需要实施带宽限速,充分保护 Cbū 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗; 8、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级 别至少达到 IK05;				
15	及 茶	锐捷	RG-AP820-A (V3	1. ▲支持 802.11ax 标准,采用双路双频设计,整机 4条空间流,整机最大无线速率 ≥2.97Gbps,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 2. ▲固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口,1 个 2.5GSFP 接口,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 3. 内置蓝牙 5.1; 4. 支持 WLAN 自动网优功能,不借助任何网络优化软件,仅通过 AP 配置进行无线网络优化,降低无线网络中的频段干扰;	46	ÚП	1485	68310
16	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A	1、▲支持 802.11ax 标准,采用双路双频设计,整机 4 条空间流,整机最大接入速率 ≥1.775Gbps,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 2、面板型 AP,可嵌入 86 盒安装; 3、至少支持 1 个 16 以太网口上联, 1 个 16 以太网口下联; 4、▲整机功耗小于 8W,考虑安装后的美观度,安装后突出墙面部分不得超过 10mm(厚度),提供官网截图及链接,加盖原厂公章;	115	ÝП	066	113850
17	画 AP	锐捷	RG-AP850-A	1、▲支持 802. I1ax 标准,采用三射频设计,整机支持 6 条流,整机最大接入速率≥ 3.267Gbps,提供官网截图及链接,加盖原厂公章: 2、▲支持三张射频卡同时工作在 56 频段,提供官网截图及链接,加盖原厂公章; 3、含 2个以太网口,其中 1 个为 10/100/1000M/2. 5GE 电口,另一个为 1 个 10/100/1000M 电口; 4、支持 1 个千兆以太网端口对外供电,扩展物联网模块; 5、支持蓝牙 5.0 (内置),含一个全尺寸 USB 接口,防护等级 IP41;	11	√п	2277	25047
18	万 華 光 棋 棋	锐捷	XG-LR-SM1310	1、万兆 LC 接口模块(1310nm),10km,单模,适用于 SFP+接口	48	Ц	1188	57024
19	十 单 光 块 淡 類 類	锐捷	GE-LX-SM1310	1、1000BASE-LXminiGBIC 转换模块(1310nm),10km,单模	162	Ц	545	88290
20	図 照 器 多 多 多	浪潮	NF5270M5	1颗 CPUIntelXeon4210(10C,85W,2.2GHz)/32GDDR4 内存/2T7.2KSATA 硬盘*3/双口千兆网卡/550W 单电源/3 年原厂质保	П	√□	26235	26235
21	器机	利国	国标	2 米服务器机柜	3	原	4950	14850

	120000		34650	31680	2475		20000	30000			26730
	40000		34650	066	2475		20000	30000			26730
	舟		4 0	J□	√□		项	受			ÚП
	m		1	32	1		1	1			п
	1、含数据链路 500M 数据链路带宽接入; 2、包含局域网技术选型、网络拓扑结构设计、地址规划、可靠性设计、安全设计、网络管理设计、广域网接入设计; 3、发生安全事件或出现重大安全漏洞时,服务人员在第一时间提供技术支持,了解事件或事故现象,初步分析原因,提供解决方案并协助事件解决; 4、在接入层/客户侧网络按需提供物理双路由方案,当一条路由出现故障时自动选择另一条路由传输,保障故障响应; 5、网络侧相关的一般故障(包含性能劣化)在24小时内完成问题定位并提供解决方案,按照 AAA、AA、A、普通级分别应在24小时、24小时、48小时、48小时内完成故障处理; 6、提供7*24小时的设备层、资源等网络监控,获取各类告警、故障信息,实时响应并及时恢复、解决。		30KVA(24KW), 三进三出	电池配置					二、校园网络广播设备		1. 屏幕规格: ≥17 英寸、5 线电阻触模; 2. ▲音频接口: 采用 DSP 音频矩阵,具有线路输入端口≥10 路、麦克输入端口≥10 路,输出端口≥10 路,可实现 10*10 多对多矩阵功能(须提供产品背面接口图加盖原厂公章); 3. 可管理电源接口: 国标三孔≥6 个; 4. 通讯接口: NJ45、DB9; 5. 10 接口: USB*2;
	筑		DK3330L	12V65AH	A32						PT-3200A
	品		大 茶 本	戴克森						备	戴阳
柜	数链接据路人	UPS 设备	UPS 电 源	电池 组	电池 柜	其他	辅材	集調费成活		主机房设备	矩式络播心制阵网广中控器
	22	2, L		2	ಣ	ج آ	П	87		<u>–</u>	-

				頻率响应 40Hz~16000Hz 输出阻抗 1KΩ 拾音距离 30~70cm 供电电压 DC9V				
വ	网 浩 士	戴阳	PT-9616C	1、支持三十二路消防信号输入,在本地、主控软件均可管理消防触发输入,消防输入支持叠加,最多可同时实现 8192 路消防报警(提供产品背面接口图并加盖原厂公章); 2、告警音频内容可通过主控软件自定义选择,播放时具有最高优先级; 3、具备独立工作能力,单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控软件远程操作; 4、具有三十二路 LED 消防信号显示,消防信号状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 5、消防通道触发后,工作记录实时反馈给主控软件并在网络控制平台保留历史记录,通过收集工作数据,可形成工作日志报告; 6、支持短路、5/24VDC 触发,并支持手动触发,触发方式网络远程可选。	√¤ —	4-	3840	3840
Q	数 前 放 器字 置 大	凝 四	PT-9612C	1、支持 4 路麦克、8 路线路音频混音输入,其中两路麦克支持默音,在本地、主控软件均可控制音量音效调节,音频输入级联叠加,最多可同时实现3072 路音频控制 4.2、可对单路音频信号进行精确数字调节,支持音量、均衡单路调节、调节精度达 1%,在本地、主控软件均可进行调节;(提供前置放大器均衡调节软件在本地、主控 的界面截图并加盖生产厂家公章); 3、内置 7 段动态电平指示,音量、音效状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看: 4、对音频调节后,工作记录实时反馈给主控软件并保留操作记录,通过收集工作数据,可形成工作日志报告; 5、可对各路不同输入信号进行同步等比增益调节,主控软件均可进行远程调节; 6、通过飞核可设置全局音量一键同步,主控软件均可进行远程调节; 7、支持淡入淡出音效输出,音效时长可通过网络远程设置; 8、断电前后工作状态一致,可通过主控软件查看断电信息并将断电记录推送至移动端; 9、可提前设定多种场景音频调节工作模式,在主控软件可任意调用,最多可达 999种。。	√□ 	4-	3663	3663
2	数前放器制字置大控软	戴阳	V1. 0	1、首页:界面友好,操作性强,拥有功能导航菜单,丰富的文字引导,只需简单培训即可上手使用; 2、音量控制:支持点对点终端通道音量调节,提供全体音量控制开关,一键发送; 3、十二路音频信号前置放大:支持 4 路麦克、8 路线路音频输入,精确数字性调节,无硬件调节造成的音质损失;	検	thate		

4	区	网	数电时器字源序		
	黎 阳	戴阳	経		
	PT-9629C	PT-9628C			
4、单路数字调节:可对每路音频信号进行精确数字调节输出; 5、高低音调节:可对输出音频进行精确高低音数字调节; 6、等比增益调节:可对各路不同输入参数进行同步等量比例增益; 7、音量同步:全局音量快速一键同步。	1、支持实时从卫星获取标准时间,精度达到微秒单位,高准确度高灵敏度,通过与 所有设备进行校对,自动纠错,可通过本机、主控软件选定需校时设备以及校时周期; 2、具备独立工作能力,单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控软 件远程进行校时查看; 3、校时信息可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 4、自动校时后,工作记录实时反馈给主控软件并在网络控制平台保留历史操作记录,通过收集工作数据,可形成工作日志报告。	1、实时检测广播系统内所有网络终端工作状态,可设定检测周期,通过主控软件可查看终端在线情况,实时记录网络广播终端工作状态,异常报警; ▲2、网络终端工作异常时,蜂鸣器自动告警,同时在主控软件消息推送显示,(提供参数的彩页或官网链接截图并加盖原厂公章); 3、具备独立工作能力,单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控软件远程查看工作状态; 4、故障检测状态可在内置中文显示器、主控软件等控制平台上实时查看; 5、终端故障报警后,可进行智能分析并将检测报告时反馈给主控软件并在网络控制平台保留历史故障记录,通过收集工作数据,可形成工作日志报告。	1、支持十六路电源时序管理,在本地、主控软件均可管理电源时序,电源管理级联 量加,最多可同时实现 4096 路电源管理; ▲2、通过主控自定义电源作息表,实现电源开关远程控制管理: (提供电源时序器 电源管理软件操作界面截图并加盖原厂公章) 3、可自定义六位数字密码授权操作,三次密码错误后锁死,不同密码开启不同权限, 密码管理支持远程控制: 4、具备独立工作能力,单机接入任意网络信息点即可进入广播系统平台接受主控软 件远程操作: 5、工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看: 6、电源开启/关闭后,工作记录实时反馈给主控软件并在网络控制平台保留历史记录, 通过收集工作数据,可形成工作日志报告: 7、消防告警:支持消防、广播双功率信号输入,接收消防信号后可强制切换为消防 输出,同时支持 TC 消防触发,实现双消防工作模式。通过网络可接收消防信号,接 收方式及工作模式可通过网络远程修改: 8、断电前后工作状态一致,可通过主控软件查看断电信息并将断电记录推送至移动 端。		
	1	1	1		
	√П	ÚП	√□		
	3168	2970	5227		
	3168	2970	5227		

	1995		11246
	1995		5623
K ank	氐		以
			63
1、首页:界面友好,操作性强,拥有功能导航菜单,丰富的文字引导,只需简单培训即可上手使用: 2、电源管理:支持八路电源时序管理: 3、密码管理:可自定义六位数字密码授权操作,三次锁死功能: 4、权限管理:不同密码开启不同权限管理模式: 5、消防触发:支持消防信号强制开启: 6、集成软件控制:专业 PC 端控制软件,可设置电源作息表,远程操作不同的设备电源,所有工作状态的日志存储。	1、内置 2*10w 数字音频放大模块,4 寸同轴高品质扬声器单元,智能扩音实时检测到本地音频输入(优先级可配),立体扩声(一主一副); 2、接收网络数据信号,通过主控软件操作可监听所有节目的播出内容; 3、可配置终端至任意指定节目源,开关、音量、均衡可控,工作异常时能够自动续播末次任务; 4、终端号、音量及工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 5、可根据设置所在时区,自动更新本地时间,实时刷新工作模式与当前时钟; 6、可通过网络远程升级固件,功能拓展方便灵活。 7、采用 2.46 无线麦克,支持五段均衡调节,开机自动对频锁频,接收频道数量 120个,方便现场人声扩音; 8、电源供电: 220V/50Hz、扬声器:4 寸同轴喇叭、扬声器频率:100-16KHz、扬声器灵敏度:90土3db2.83V/M、功放频率响应:20Hz~20KHz、功放谐波失真:TID≤0.1%、功放信噪比:≥85dB		1、采用 ARM、DSP 集成架构, 内置 5W 扬声器, 7 寸电容触摸屏, 8G 内部存储, 外置 鹅颈麦克风输入; 2、基于 TCP/IP 协议的流媒体网络音频技术, 接入网络即可进行广播讲话、音乐播放, 支持跨网使用; 3、可配置任一网络终端至话筒节目源, 开关、音量可调, CD 级音频采集, 数字音频 采播延时小于 20ms; 4、广播讲话支持演讲稿模式, 可读取本地存储的文本文档, 字体大小可调; 5、内置音乐播放器, 支持常见音频格式, 支持 U盘, TF 卡输入, 可与多媒体输入混音, 实现本地及远程播放; 6、提供寻呼对讲通讯录, 可呼叫网内寻呼话筒及终端, 呼叫铃声与彩铃可自定义, 支持多人全双工对讲; 7、话筒可用分组、终端范围可配, 广播使用优先级可调, 能够远程管理系统内广播
V1.0	PT-3260C		PT-3280C
凝	蒸		類四
数电时控按字源产副件	祖 神	分控设备	区 市 記
11	12	2,	1

				分区; 8、信噪比>65dB, 总偕波失真<1%。并可对终端进行远程固件升级。触摸屏分辩率不 低于 1280*800, 图形化界面显示。			
62	分 替 中	戴阳	V1. 0	1. 基于 Windows 普通计算机平台数字客户端软件版本编码 2. 支持多套客户端软件同时登录到服务器,各套客户端软件独立工作。 3. 支持客户端软件远程手动节目播放,管理会话。 4. 支持突时显示广播终端工作状态及任务音量。 5. 支持移动端远程操控广播管理界面,可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。	梳	2970	5940
3,	周边设备						
1、卷	教室 IP 音箱	舞					
H	网广音 (心品络精箱核产)	凝四	PT-3260C	1、内置 2×10W 数字音频放大模块,4寸同轴高品质扬声器单元,智能扩音实时检测到本地音频输入(优先级可配),立体扩声(一主一副); 2、接收网络数据信号,通过主控软件操作可监听所有节目的播出内容; 3、可配置终端至任意指定节目源,开关、音量、均衡可控,工作异常时能够自动续播末次任务; 4、终端号、音量及工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 5、可根据设置所在时区,自动更新本地时间,实时刷新工作模式与当前时钟; 6、可通过网络远程升级固件,功能拓展方便灵活。 7、采用 2.46 无线麦克,支持五段均衡调节,开机自动对频锁频,接收频道数量 120个,方便现场人声扩音; 8、电源供电: 220V/50Hz、扬声器:4寸同轴喇叭、扬声器频率:100-16KHz、扬声器 3数度:90±3db2:83V/M、功放频率响应:20Hz-20KHz、功放谐波失真:THD<0.1%、功放信噪比:≥85dB	EC .	1995	135660
63	网 仁 辅 箱 络 播 音	類四	PT-3260B	扬声器:4寸同轴喇叭; 扬声器频率:80-20KHz; 扬声器频率:80-20KHz; 按声器灵敏度:90±3db2.83v/M; 定压功率:10W; 给出阻抗:8.0; 安装方式:壁柱、支架安装; 高保真音频输出:4寸同轴高品质扬声器单元,完美音频输出;	氐	089	46240
3	专业扩声	戴阳	PT-3260	1、全数字音质、音量和均衡调节,调节更加清晰、灵活准确; 2、内置高灵敏度双拾音麦克风,采用手动切换或自动切换,实现对人耳能感知的所	以	970	64990

 円 円	话筒			有频段的声源进行采集,保证不遗漏任何讲解内容; 3、USB 接口,实现充电与数据内容写入管理操作,续航时长大于8小时,满足用户一				
				天的工作需求 : 4、无啸叫,抗干扰,多个教室可同时使用,无信号或弱信号时,麦克自动静音。				
2、走廊扩声								
T	谷 宁 閶 拳 七 88	大型	PT-9180C	额定功率: 180W 1、D类功放, 体积轻便小巧, 双滚珠轴承散热, 迅速排出内部热气, 噪音小; 2、使用数字电路板放大电路, 无传统升压变压器、电源变压器, 转换效率可达 90%; 3、工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 4、嵌入式系统, 内置网络数字音频解码模块, 可通过网络直接接收数字音源的音频信号进行放大, 功耗小, 处理速度快, 可靠性高; 5、支持 1路线路输入, 一路 MIC 输入, 一路 BMC 紧急输入, 其中线路和 MIC 输入采用混音输入方式; 6、一路 MIC 具有默音功能, 对原来播放的声音无干扰, BMC 输入优先网络和所有的外接信号, 使各种联动的报警设备多样化; 7、通过控制软件可对输入功放的音源(数字、模拟、MIC等)进行均衡和音量调节,在主控设备和手机 app 上均可进行远程数字化管理, 便捷,可实现软件远程点播, 广播讲话, 移动端远程遥控等功能; 8、一路音频信号辅助输出, 方便扩展外接功率放大器; 9、过温,过载保护情况下, 可通过屏幕显示及移动软件远程警报, 使用更安全可靠;	1	Δ¤	5049	5049
28数前功效器。	谷 字 置 齊 大	超	PT-9360C	额定功率:360W 1、D 类功放,体积轻便小巧,双滚珠轴承散热,迅速排出内部热气,噪音小; 2、使用数字电路板放大电路,无传统升压变压器、电源变压器,转换效率可达90%; 3、工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 4、嵌入式系统,内置网络数字音频解码模块,可通过网络直接接收数字音源的音频信号进行放大,功耗小,处理速度快,可靠性高; 5、支持1路线路输入,一路 MIC 输入,一路 EMC 紧急输入,其中线路和 MIC 输入采用混音输入方式; 6、一路 MIC 具有默音功能,对原来播放的声音无干扰,EMC 输入优先网络和所有的外接信号,使各种联动的报警设备多样化; 7、通过控制软件可对输入功放的音源(数字、模拟、MIC等)进行均衡和音量调节,在主控设备和手机 app 上均可进行远程数字化管理,便捷,可实现软件远程点播,广播讲话,移动端远程遥控等功能; 8、一路音频信号辅助输出,方便扩展外接功率放大器; 8、一路音频信号辅助输出,方便扩展外接功率放大器; 9、过温,过载保护情况下,可通过屏幕显示及移动软件远程警报,使用更安全可靠;	4	ΔП	5544	22176
3 🔀	网络	戴阳	PT-9500C	额定功率: 500W	9	√ □	6237	37422

	6930	009	22375
	6930	100	179
	Δ¤	Ц	以
	П	9	125
1、D类功放,体积轻便小巧,双滚珠轴承散热,迅速排出内部热气,噪音小; 2、使用数字电路板放大电路,无传统升压变压器、电源变压器,转换效率可达 90%; 3、工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 4、嵌入式系统,内置网络数字音频解码模块,可通过网络直接接收数字音源的音频信号进行放大,功耗小,处理速度快,可靠性高; 5、支持 1路线路输入,一路 MIC 输入,一路 BMC 紧急输入,其中线路和 MIC 输入采用混音输入方式; 6、一路 MIC 具有默音功能,对原来播放的声音无干扰, BMC 输入优先网络和所有的外接信号,使各种联动的报警设备多样化; 7、通过控制软件可对输入功效的音源(数字、模拟、MIC等)进行均衡和音量调节,在主控设备和手机 app 上均可进行远程数字化管理,便捷,可实现软件远程点播,广播讲话,移动端远程遥控等功能; 8、一路音频信号辅助输出,方便扩展外接功率放大器; 9、过温,过载保护情况下,可通过屏幕显示及移动软件远程警报,使用更安全可靠;	额定功率: 650W 1. D 类 1U 数字功放, 双滚珠轴承散热, 迅速排出内部热气, 噪音小; ▲2. 使用数字电路板放大电路, 无传统升压变压器、电源变压器, 《须提供产品内部 图片加盖原厂公章) 3、工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看: 4、嵌入式系统, 内置网络数字音频解码模块, 可通过网络直接接收数字音源的音频 信号进行放大, 功耗小, 处理速度快, 可靠性高: 5、支持 3 路线路输入, 两路 MIC 输入, 可通过配置任意一路输入混音: 6、一路 MIC 具有默音功能, 对原来播放的声音无干扰, EMC 输入优先网络和所有的外接信号, 使各种联动的报警设备多样化: 7、通过控制软件可对输入功放的音源(数字、模拟、MIC等)进行均衡和音量调节,在主控设备和手机 app 上均可进行远程数字化管理,便捷,可实现软件远程点播,广播讲话,移动端远程遥控等功能: 8、一路音频信号辅助输出,方便扩展外接功率放大器: 9、过温,过载保护情况下,可通过屏幕显示及移动软件远程警报,使用更安全可靠。	喇叭单元 5""x1 额定功率 3W 最大功率 6W	单元尺寸: 6.5""×1 标准功率: 20M 最大功率: 40M
	PT-9650C	PT-102	PT-105
	凝田	戴阳	戴阳
数前功放器)(严字置率大 (200	网数前功放器)系络字置率大。620	母 母 母 愛 子 明 報 子 明 報) 報 第) 報 第)	摩挂 音箱 (20W
	4	ಲ	9

	_							
2	全候阵柱)(朱绂音 000	戴阳	PT-9-3	1.60W, 由 3 只独立 20W 全频音箱采用线性阵列方式组合排立, 提供非常良好的垂直覆盖面的指向性: 2. ▲3 个独立音箱面板均具有实时音频强度指示灯以及强度报警指示灯(提供设备实时音频强度指示以及强度报警指示灯、3 个线阵单元拼接成音柱的实拍图片并加盖原厂公章); 3. 灵敏度: 97±3DB; 4. 最大声压级: 103dB; 5. 频率响应: 140Hz—15KHz; 6. 提供产品通过 IP66 防水防尘等级检验报告。	4	茶	1128	4512
4,	室外风雨操场	可操场						
П	解 の の の (1000	戴阳	PT-805	額定功率 100M 最大功率 200W 額定輸入 70-100V 灵敏度 92dB 最大声圧级 115dB 頻率响应 80-16,000Hz	10	栄	1188	11880
Ø	网 广 拴 器络 欄 制	路路	PT-3290C	1、可直接接收网络信号,高保真无损音频解码数字音频放大,所有播放状态可在主控软件及移动端软件进行显示及控制,移动端操作时可直接通过WEI与设备互联; 2、多节目源选择与切换,全数字均衡和主音量调节,调节更加清晰、灵活准确,可通过主控软件,移动端软件进行节目源切换,音量以及音效的调节; 3、终端号、音量及工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看; 4、接收网络数据信号,通过主控软件操作可监听所有节目的播出内容,通过蓝牙、WIFI等方式能够实现移动端人声扩音; 5、通过本地手动、主控及移动端管理电源,实现电源开关控制管理; 6、可配置终端至任意指定节目源,开关、音量、均衡可控,工作异常时能够自动续集工作数据,可形成工作日志报告; 7、可根据设置所在时区,自动更新本地时间,实时刷新工作模式与当前时钟; 8、可通过网络远程升级固件,功能拓展方便灵活。	1	√□	4158	4158
က	数前功放器字置率大	戴阳	PT-61000A	1. 采用双环形纯铜变压器,效率高,漏磁低,体积小。内部采用复层散热铝片,散热面积大,效率高; 2. 自定义音效调节。内置音效调节,单路增益调节,可根据不能的使用场景自定义声音效果; 3. 内置7段电平指示功能,实时动态播放状态指示。	22	4 11	8316	16632

	2993	5742	0889	475
	2993	5742	0889	475
	ДП	〜	〜	Ц
	1	1	1	1
4. 内置实时温度检测,随内部温度的升高,风扇转速自动调整切换5. 支持多路信号输入,三路线路输入,二路麦克输入,各路音量独立可控。技术参数: 电源供电: AC220V 频率响应: 20Hz-20KHz 功率输出:1000W 谐波失真: 谐波失真<0.5%at1kHz 功放信噪比: ≥80dB 保护方式: 上电、过载、短路 电压(定压)输出: 0-70V/110V 输出	8 路单声道+4 路双声道输入8 个高性能话筒放大器带有幻像电源开关话筒输入带有-20dB 衰减开关中频扫频的三段均衡, MF 頻段的范围是从 140比 到 3KHz, 英国风格。配备高档调音台的信号输入点 (外接信号处理器) 两组 AUX 辅助输出可选 10 段三色 LED电平灯七段立体声均蘅器 LCD 显示效果 (DSP) 1000M 行程高分析度直滑电位器	调制方式:UHF 频率范围:780~910MHz 頻率稳定:±0.005% 最大频偏:±25KHz 音频响应:40Hz~16KHz 信噪比/: ≥95dB 动态范围:≥80dB 系统失真: ≤0.2% 理想使用距离:300m 工作温度:-10℃50℃ 麦克风工作电压:1.5×2 接收机工作电压:110/220V 双频道接收、采用 UHF 頻段、石英锁定频率、双液晶显示功能,具有"音码锁定"及 "杂讯锁定"双重静音控制的最新功能,可防止点歌机、电脑杂音干扰。	天线输入插座可以直接配置适用频带(470~870MHz)范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及线数定向天线组。天线输入接座具有供应强波器的电源,可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。	换能方式电容式 指向特性心型指向性 灵敏度-38dB±2dB 頻率响应 40Hz~16000Hz 输出阻抗 1K立
	PT-9208B	PT-9089U	PT-9088	PT-9082B
	戴阳	凝	戴阳	戴阳
(100 OW)	8 路调 音台	无 麦 (拖 手线 克 一 四 持	光 滋 器 大 光 光	令 玷 災 億
	4	ro	9	7

				拾音距离 30~70cm 供电电压 DC9V				
∞	控制	宏碁	E450 (I5)	播放音源	1	√□	4990	4990
6	一网数采出路络据集机	戴阳	PT-3200C	1、多路模拟音源输入,支持一路线路与一路麦克混音输入,内置 CD 级音频采集模块,数字音频采播延时小于 20ms; 2、多套作息方案支持同时启用,可定时定点定区域定曲目播放至网络广播系统任意终端; 3、可配置任一网络终端至主机节目源,开关、音量可调,动态分配终端分组; 4、用户所在地区可选,自动获取当地天气信息,根据自定义配置信息,智能切换作息方案; 5、实时恢复异常终端的工作状态,主动续播,工作记录实时反馈给主控软件并在网络控制平台保留历史记录,通过收集工作数据,可形成工作日志报告; 6、可脱离服务端控制软件进行纯硬件操作控制,广播使用优先级可调; 7、工作状态可在内置中文显示器、主控软件等多个控制平台上实时查看。		√п	5742	5742
10	机柜	国产	国标	600mm*600mm*1600mm; 前纲化玻璃后板门; 方孔条厚度≥2.0mm、安装梁厚度≥1.5mm; 含2个/组风扇配件及8位国标排插。	1	√ □	2475	2475
2	其他							
	輔材				1	通	10000	10000
2	争單級報訊				1	点	00008	30000
	<u>{</u>			三、计算机网络教室设备				
1	配套计算机教室的网络设备	1.教室的区	网络设备					
1	机房 管理 软件	苏亚 星	多媒体教学网 软件 V8.1	多媒体教学软件 50 用户+1 个教师机,功能涉及课程准备、课堂授课、课堂纪律、课堂互动、练习指导、复习测试等各个环节。	2	换	4455	8910
2	网线	百盛	BVS-L6E1004	6 类非屏蔽	8	箱	040	7520
က	机柜 1.6M	英国	国标	600mm*600mm*1600mm; 前纲化玻璃后板门; 方孔条厚度≥2.0mm、安装梁厚度≥1.5mm; 含2个/组风扇配件及8位国标排插。	3	页	2475	7425
4		英国	定制	網质加厚型 600%600, 厚度 35mm, 贴面 1mm, 三聚氰胺防火面层,达到防静电要求。 地板钢材上板厚度 0.8MM, 下板厚度 0.7mm, 横梁壁厚 1.2mm, 支架短管壁厚 2mm, 支 架上托钢板厚度 3mm, 下托钢板厚度 2mm, 以上参数不得偏离。	250	${ m M}^2$	346	86500
2	多	型型	定制	1500*700*870mm	2	器	1782	3564

	44500	10098	5640	1068	3468	1500	400	5616		2000	0009			74250
	068	66	940	68	34	83	2	54		2000	0009			74250
	岩	米	←	←	根	*	*	以		项	应			柳
	50	102	9	12	102	009	200	104		1	1			1
	1200*700*870mm	方凳规格约 340*240*440(高)	6 类非屏蔽	1. 滑槽封闭式结构金属材质 2. 最多可安装管理多达五十条跳线 3. 更深设计的理线环,可确保线缆弯曲半径	6 类非屏蔽 2M	BV2.5 三色	20MM	2 位插座				四、精品微格教室及移动录播设备		该智慧管理平台包含资源管理平台、数据分析平台模块,后期可拓展互动平台、学习平台、集控平台等模块。 一、资源管理平台部分包含基础管理、个人空间、资源管理、课表管理、视频点播、视频直播、通知公告、专辑、智播、微信平台十个功能模块。 1. 基础管理:具有录播管理、用户管理、平台组织、数据存储、运行支持、基础数据、设备管理、一键置灰、10go 配置等基础功能。 2. 资源管理: 对资源目录、统计、预览、资源应用管理。
	定制	定制	国标	国称	国标	国标	国标	国称					(教室)	V3. 3
	担	料圈	超四	超四	口	社里	型里	☆					精品微格设备 (录播教室)	
√ □	学电噪升超	型 極 極	型 架	据 器 第	跳线	电源线	PVC 穿 线管	多能函力推	其他	辅材	安调费装试		事品微格的	智 争 平慧 理 台
	9	2	∞	6	10	11	12	13	2, 基	1	2		1、権	П

入相应课表。 ▲4. 具有视频点播功能,支持倍速播放(0.5X、正常、1.5X、2X)(提供功能截图加 盖原厂公章)。 5. 具有视频直播功能。 6. 具有通知公告功能。 7. 具有专辑功能,支持用户可以按资源的自定义专辑分类,且可以对资源进行提交与 6. 告布	A. 支持通过 ios 和 android 移动设备实现现场直播,用户可在 web 端观看直播流,并支持在线讨论(提供国家信息中心软件评测中心出具的对应功能检测报告复印件加盖原厂公章)。 ▲9. 支持微信平台直播、点播、微课、微信平台文档预览、分享和收藏、平台公告(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)。 ▲提供资源管理平台软件著作权证书复印件加盖原厂公章。 —、 数据分析平台包含系统管理、应用管理、逆情分析、精准数研见部分。	一、	1、校管理员支持查看大数据页面,校大数据页面,学科、教师长期的教学同级和分析,同样根据不同维度教学风格、教学质量、在线直播进行综合性的统计。通过批量导入的方式,实现校园师生用户信息的导入导出;依据平台提供教学行为分析类型进行筛选,平台即可依据选择的行为分析类型进行对应分析数据的统计与呈现;员构建课堂内学生的人脸识别模型,并可针对构建的模型进行增强训练提高学生人脸识别的精度;实现课堂教学分析的自动开启与停止; 2、教师课堂教学行为讲授、板书、听讲、师生互动等多种行为;课程结束后,即可自动生成该教师的课堂观察分析报告;教师可查看每节课的课堂实录,可根据不同的自动生成该教师的课堂观察分析报告;教师可查看每节课的课堂实录,可根据不同的	有学行为时序进行智能打点切片,如于1000年30世纪实录的特定时刻,平台提供视频检索功能,满足教师依据关键词查找所需的视频文件;可查看每节课的教与学课堂行为的占比,自动分析每节课的教学模式;如:授课型、练习型、对话型、混合型;可以查看所授课程中的学生个体课堂行为分布情况;照时间维度,教师可查看全班学生的课堂关注度趋势数据;可进行增量人脸模型训练;如己对接符合标准的知识库,可自动识别出 VGA 画面的知识点内容;可查看班级参与度整体分布,也可查看单个学生的参与度曲线计;可预约相应课程,支持自主约课、课表约课两种模式;支持推课功能;支持课堂表情记录,形成课堂表情时序;

	29700	14850
	29700	14850
	徚	Δ□
	Н	-1
3、教学管理者可查看各科教师的课堂观察分析报告,该报告支持在线预览和导出;可查看各科教师的课堂变录、教学模式、S-T 行为分析、课堂教学行为占比、课堂表现表现、我学模式、S-T 行为分析、课堂教学行为占比、课堂表现、课堂关注度等情况:可以任选两位教师的授课情况进行同课异构对比,可以查看两位教师的授课过程中的教学行为,S-T、授课类型、学生参与度的对比分析,并且可以导出对比报告;可以根据学科、时间等自定义查询导出相应的课程长期效据。 本4、教育专家可查看各科教师的课堂观察分析报告、各科教师的课堂实录、教学模式、S-T 行为分析、课堂教学行为占比、课堂注意力分布等情况;可以任选两位教师的授课情况进行同课异构对比,并且可以导出对比报告;对单节课或对比课程进行主观评价;(提供软件功能截图并加盖原厂公章)5、家长可查看学生每节课的课堂行为占比、课堂注意力分布等情况;可以看等体理的企业企业等价值。 基于时间维度,家长可查看学生每节课的课堂行为占比数据;平台自动生成学生每节课的整体评价信息。 基于时间维度,家长可查看学生每节课的课堂行为占比数据;平台自动生成学生每节课的整体评价信息。 基于时间维度,家长可查看学生每节课的课堂经验,课台对自动推荐的课程进行评课。支持规场评课、在线实时评课、课后评课、评课过程中可智能推送该环节的观察点,可支持多种形式的评课操作,如:图片或文学的评价;内置课堂教学诊断模型,在评课结束可自动生成教师的能力矩阵和评课的调,评课数据自动汇总;支持教研相关数据统计,包括教研组听评课次数统计,教师听评课次数统计等;(提供软件功能截图并加盖原厂公章)	1 颗 CPUIntelXeon4210(10C, 85W, 2.2GHz)/64GDDR4 内存/2T7.2KSATA 硬盘*3/双口千兆网卡/550W 单电源	功能参数需满足: 1、专业一体化嵌入式设计,1U 机箱,ARM 处理器 Linux 系统,内置 2T 硬盘,支持硬盘扩展; 2、具备前置 3.0 寸真彩电容触控显示屏,可直接设置主机的 IP 地址、导出录像文件,可以查看主机的系统信息、基本信息、通道信息、云平台信息等;可以通过触控屏实现课程录制的开始、暂停、停止。 3、具备 4个 USB 端口 (USB3.0*2, USB2.0*2),插入 USB 存储设备后可导出录像资源;
	NF5270M5	D3700
	冷潮	現 中 大 氏
	流体务机媒跟主	高 汞 工 站 播 섂
	87	6

	59400
	59400
	檢
	1
S-video/Ypbpr/CVBS 输入, 支持 1 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出; 5、视频采集方式: 硬件采集、编码; 6、输入 HDMI/VGA 格式: 最大支持 1920x1080p@60。 7、视频编码帧率: 25fps5/10/15/20/25/30 可选。 8、视频编码帧率: 25fps5/10/15/20/25/30 可选。 9、音频模块: 录播工作站内置音频采集模块,话筒输入(48V 幻象),满足精品录播教室的指向性麦克风拾音接口需求、2 路线路(凤凰头)输入, 1 路 3.5mm音频输入。 9、音频模块: 录播工作站内置音频采集模块,话筒输入(48V 幻象),满足精品表播数室的指向性麦克风拾音接口需求、2 路线路(凤凰头)输入, 1 路 3.5mm音频输入。 10、支持 2 路标准协议线路输出,音频编码类型为 AAC。 11、内置专业音频处理模块,支持增益控制、回声消除、智能混音等专业音频处理功能,满足整体音源录制需求。 12、控制模块: 6 路控制接口可外接跟踪机、控制面板、摄像机云台等。 12、控制模块: 具备 2 个 10/100/1000Mbps 自适应网口(提供产品彩页加盖原厂公章)。 14、支持本地导播方式,插上显示屏,鼠标键盘就可以完成本地无延迟导播,可扩展硬件导播台。 15、设备支持 POC 技术,实现高清视频、控制信号与供电电源复合一起,在一根同轴线上传输。 本提供录播工作站实用新型专利证书复印件加盖原厂公章	功能参数需满足: 1、须支持对设备的录制编码、帧率、IP 地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置; 2、须支持对设备的录制编码、帧率、IP 地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置; 3、须支持本地导播和 web 远程导播两种导播方式,两种导播方式中设置操作及相关信息一致; 须支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作: 3、须支持电影模式、资源模式及"电影+资源"模式三种直播模式,其中资源模式最多须支持 6 路视频图像,"电影+资源"模式最多支持 7 路视频图像,包含 6 路资源模式视频图像及 1 路电影模式视频图像;直播采用 FlashPlayer 进行播放,须支持多用户操作:支持标准的 RTMP 直播形议,可推送服务器进行大规模的直播观看; 4、须支持单流单画面的电影模式、多流多画面的资源模式以及单流多画面的"电影+资源"模式,可以单独录制也可以同时录制;须支持在同一设备完成 6 路视频同时录制,所生成文件在同一文件来。: 5、须具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息,此页面亦包含电影模式画面、VGA 信号及 5 路 SDI 视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I 帧间隔及直播地址等信息,满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息;
	٧4. 5
	现中代庆
	全清播练高录系
	4

	066	35640
	066	35640
	种	極
	П	1
6、须提供预编辑录制窗口(PVW)和录制窗口(PGM),录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口,进行录制及直播: 7、只需要一根 VGA 或 HDMI 线缆即可完成教师机画面采集与侦测,无需安装辅助软件;8、须具备 POC 供电功能是否启用的总开关和 5 路摄像机的 POC 供电功能的独立开关设置。	功能参数需满足: 控制录播课程的开启、暂停、停止。一键操作,方面简单。	功能参数需满足: 一、跟踪主机功能不低于: 1、嵌入式硬件结构,ARM 处理器,Linux 系统: 11, 19 英寸标准机梁式设计; 2、具备前置不小于 2.2 寸 LCD 彩色液晶屏,具备电源开关键,上、下、左、右导航键,确认、取消键,开始、暂停及停止键,配合前置按键可以查看跟踪主机的系统信息,包括: 设备型号、主板版本、面板版本、跟踪策略及算法版本: 可以查看设备基本信息,包括: 温度、运行时间、探测流路数及机位选择: 可以进行网络设置: 包括 跟踪主机和同步时间服务器的 IP 信息: 可以进行跟踪主机的申口设置,可以进行系统重启和恢复出厂设置等: 开始、暂停、停止键带有 LED 灯,可以进行系统查量和 1个申口支持与录播工作站连接,实现通讯和状态同步: 4、具备 4个 DB9 串口,3个串口支持连接教师、学生和板书摄像机进行云台控制,1个丰口支持与录播工作站连接,实现通讯和状态同步: 5、具备 6个 RJ45 的 232 串口,4个串口支持连接教师、学生、全景和板书摄像机进行云台控制,1个串口支持与录播工作站连接,实现通讯和状态同步: 1、具备 6个 PDE 供电网口,可以连接 PDE 摄像机或图像探测器: 2、具备 6个 PDE 供电网口,可以连接 PDE 摄像机或图像探测器: 2、具备 1路 Console 调试口,主机背板有三孔电源接口直接采用交流 220v 供电,不接受电源适应器直流供电。 1、配套探测器: 1、配套探测器: 2、自动跟踪系统功能需满足: 1、可以根据跟踪环境输入不同的跟踪参数,框图位置发生相应的变化。 2、可以把新数据写入跟踪机。 3、须支持把所有的参数都恢复出厂设置。 3、须支持把所有的参数都恢复出厂设置。
	2810	7500/V1.0
	現代中床	成 中 天
	录 型 型 面 面 板	跟主含动踪统除机自跟系
	2	Q

存, 设存 里,	SDI 线 机位, (定的全 (可括数 (动服装 (到股路 (到股路	可以 記書 記寸 1时 10日	踪。
4、须支持配置文件导入导出:将跟踪主机设置完成,可将配置文件导出到本地保存, 也可将配置文件导入,实现一键恢复配置。 5、须支持配置导出至邮件:可以将教室内的跟踪参数上传至自己的邮箱中,方便存储。 6、须支持一键检索:调试软件支持搜索探测器的 IP,并统一进行 IPC 配置和管理,部署时不需要单独连线去修改 IPC 信息。 7、须支持一线通探测:施工布线精简,探测器支持 POE 供电只需要部署网线,方便现场灵活部署。	持一线通 POC 跟踪: 施工布线精简, 摄像机支持 POC 供电只需要部署以实现跟踪效果, 方便现场灵活部署。 持灵活的多机位组合导播策略, 可以根据需要启用学生和教师的全景 首的全景导播策略, 在教师或者学生特写镜头的移动推拉过程中加入稳全面提升录播画面的稳定感。 全面提升录播画面的稳定感。 5转基础数据设置: 工作模式: 可以根据需求来选择不同的跟踪模式, 互式基础数据设置: 工作模式: 可以根据需求来选择不同的跟踪模式, 互以根据实际搭配选择教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的转从根据需求设置教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的对人根据需求设置教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的劈以使指需求设置教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的	倍大小: 11、跟踪调试模式:调试时打开调试程序,不需要进行其他策略主机的搭配,就可以进行教师,学生,板书的探测和策略切换,实现跟踪效果。录播主机联动控制:配置完成后,跟踪主机自动与录播主机自动联动,点击录播的开始录制按组或点击跟踪主机的开始跟踪按钮,就可以进行当前场景匹配策略的自动探测和画面跟踪拍摄。12、跟踪画面效果调节: 1)学生特写画面显示时间:可以根据需求调整特写画面显示的时间:2)最短切换命令发送间隔:可以在电影模式录像时,设置各个镜头切换时的最短时间间隔。	並示时间。 14、须支持在教师有目标时,设置教师画面的显示时间。 15、可以在学生有目标时,设置学生画面的显示时间。 16、多样化探测器搭配: 可根据探测场景灵活搭配选择探测器类型和数量。 17、须支持支持设置屏蔽探测区域,此屏蔽区域内的目标不探测。 18、须支持身高自适应: 教师支持身高自适应,根据教师身高自动进行特写画面跟踪。 19、须支持录播参数获取: 输入 IP 后,自动获取录播主机内跟踪参数。 20、▲针对不同身高的学生,可以实现至少 2 个不同高度的探测平面。(提供软件功能载图加盖原厂公章)

4752	4455	0066		
792	4455	0066		
ДП	検収	₩		
9	1	1		
功能参数需满足: 1、成像器件: 1/3" 高清 CMOS; 2、有效像素: 至少 1920(H) X1080(V), 2megapixel; 3、 信噪比: ≥50db (AGCOFF); 4、 网络接口: 10/100M 网络自适应, RJ45 适配器, POE 供电; 5、视频编码: H. 264MainProfile, Baseline 编码 MJPEG 编码; 6、电源: DC12V、POE 供电; 7、协议支持: TCP/IP, UDP, RTP, RTSP; 8、设备功率: 2W, (5WIR);	功能参数需满足: 1. 视频图像:可以显示跟踪机采集的动态图,同时可以设置探测的区域。 2. 信息显示:可以显示通信、操作过程的一些状态信息。 3. 探测效果:可以显示通信、操作过程的一些状态信息。 4. 连接串口:可以通过网口连接跟踪机。 5. 获取图像:可以通过网口连接跟踪机。 6. 获取参数:可以获取跟踪主机里设定的跟踪区域的坐标参数。 7. 修改区域:可以进过鼠标调整探测区域。 8. 保存参数文件:可以把保存的配置参数加载到用户界面中显示出来。 10. 恢复出厂设置:可以把标定程序升级跟踪主机的跟踪程序。 11. 上传程序:可以用标定程序升级跟踪主机的跟踪程序。 12. 退出:可以退出关闭软件。 13. 学生:可以输出学生目标的探测视频。	功能参数需滿足: 1、▲支持对5路摄像机的云台控制,实现"上下翻转、左右翻转、放大缩小翻转"等操控,操控期间镜头变化的速度可自行调整,可为每个摄像机设定不少于7个预置位,完成快速定位功能(提供国家认可的第三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章); 2、▲支持对主、副各6路视频画面的切换控制,完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换控制,完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换容制,完成各种画中画模式的开启与关闭、国本技特对主、副各6路视频画面的切换容制,可完成简单特技的添加和去除(提供国家认可的第三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章); 3、具备手动、自动切换功能,可控制录像的开始、暂停、停止,在无需键盘鼠标配合下,即可完成操作; 4、▲2路DB9标准RS232(用于录播机及跟踪机控制),1路DB15专用接口(可接5路摄像机控制),5路摄像机控制口,1路USB2.0,可提供供电(提供国家认可的第		
3570D+/3570E+	V2. 0	3660/V1.0		
股中 民 大 天 天		以 中 大 元		
跟 系 採 器 跳 统 测	图 定 系像 位 统	智 导 系能 统		
7	∞	6		

				三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章); ▲提供导播主机实用新型专利证书复印件加盖原厂公章 ▲与智慧管理平台同一品牌				
10	告 女 器 類 囲		AU212	功能参数需满足: 1、支持 8 路全频 AEC 回声抑制功能 2、支持 8 路平衡式线路输入,采用裸线接口端子 3、支持 8 路平衡式线路输出,采用裸线接口端子 4、支持 48v 幻象电源 5、具备用于软件设置/控制的以太网端口 6、支持以太网接口用于多台设备联机工作 7、具备串行端口用于第三方 RS-232 远程控制 8、具备信号路由功能,对音频信号进行切换和分配 9、提供 RMS 均值和 Peak 峰值两种电平表,监测当前音频信号幅度 10、信号处理模块具备以下功能: 1)滤波模块: 高通、低通: 2)均衡器模块: 10 段图示均衡: 3)音频处理模块: 智能混音、矩阵混音;5)延时模块: 6)控制器: 音量平衡、音量调能降噪、限幅器、压缩限制器、噪声门、增益控制、反馈抑制: 4)混音模块: 智能混音、矩阵混音;5)延时模块; 6)控制器: 音量平衡、音量调节:	1	√□	7920	7920
11		中 天	MK218	功能参数需满足: 功能参数不低于: 1、频率范围: 40-18000Hz; 2、灵敏度: ~35dB (18mV/Pa); 3、指向性: 超窄; 4、拾音角度: 120°; 5、最大声压级: 132dB; 6、阻抗: 200Ω; 7、信噪比: ≥70dB; ▲提供吊装话筒实用新型专利证书复印件加盖原厂公章	8	檢	1830	14640
12	高高機	现代中庆	HDC80	功能参数需满足: 1. 信号系统: ID:1080P60/50/30/25,1080i60/50 2. 成像器件: ≥1/2.7 英寸 CMOS; 有效像素≥200 万; 3. 扫描方式: 逐行; 4. 镜头: ≥12x, f3. 5mm '42. 3mm, F1. 8 'F2. 8;	4	√ш	12870	51480

				5. 快门: 1/308~1/10000s; 6. 白平衡: 自动: 7. 背光补偿: 支持: 8. 数字降噪: 2283D 数字降噪; 9. 预置位数量: 255; 10. 视频编码: H. 265/H. 264; 11. 视频输出: 不低于 1 路 3G-SDI、HDMI、RJ45 网络, 三路接口可同时输出; 12. 通讯接口: RS232/RS485				
13	選 村 本	现代中庆	CM-CH02	用于将摄像机云台安装在墙壁上,采用优质钢材	4	棟	148	592
14	双道字故为改为	现代中庆	1200	功能参数需满足: 电源: ~220V±10%2A; 总功率(额定):300W(2*100W、2*50W); 信噪比(A 计权):90db; 频响 (-3dB):20H~20KHz; 声道系统:2.0+2.0; 线路输入(左右声道)0dB10K 各 1 路; 功率输出(左右声道)2路2*4~8Ω, +2路2*4~8Ω;	1	ζп	7425	7425
15	线 例 箱 群 街	現中	6630	功能参数需满足: ▲1. 额定功率 30W, 额定阻抗 6 欧姆,最大功率 60W (提供国家认可的第三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章); ▲2. 声压级: 1W (1kHz, 1 米)时,92dB(SPL)(提供国家认可的第三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章); ▲3. 频率范围(-10dB),190Hz 至 18kHz (提供国家认可的第三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章); ▲4. 开放角度: 水平 210°/132°, 垂直 50°/22 (提供国家认可的第三方有资质的检测机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章);	9	Δ¤	1980	11880
16	张	现代中庆	CM-08	功能参数需满足: 1. ▲在录播教室内安装与录播软件无缝对接,显示多种提示模式:如实时时间显示、录播课堂录制时间、倒计时时间、课程内容等;(提供产品彩页加盖原厂公章2. ▲在录播教室门口外安装,显示正在录像或者时间计时;(提供产品彩页加盖原厂公章)。 △章)	1	檢	7425	7425
17	录播作用	現代中天	R10	功能参数需满足: ▲1、专业定制录播集成机柜,承载电源管理,电源时序管理,网络集中管理,综合 线路管理。一体式设计,对录播设备集中控制管理,含电源控制模块、VGA 分配模块、 网络模块。外观:全框架结构, 配可调节支撑行走脚轮 4 只;散热:须采用旋转式散	1	1 ¤	7425	7425

	25641
	25641
	仲
	1
热风口,符合 19 英寸标准: 规格: <550MX×600MX×1000MM; 兼容 ETS1: 材质: 须采用 SPCC 优质冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条≥2.0mm,其他≥1.2mm; 内置集成电源控制箱,具备网络交换模块实现机柜内网络互联互通,整体网络调试的作用, RJ45 接口可控制摄像机; 内置专用插排≥8 组三相插头, 220V; 电源控制箱具备≥4组 DC12V电源输出可控制 12V 设备供电(摄像机、探测器),总电源输出控制整个机柜内设备的供电情况; 机柜内所有线缆分类处理,专业设计固定槽,综合布线,且机柜内设备安装顺序严密,设备之间线缆直接连接,避免部署多余线缆,减少故障点。机柜顶部安装环保木质操作面板放置显示器导播台以及无线鼠标。(提供产品彩页加盖原厂公章)	智慧黑板: 1. 整机尺寸: 宽≥4200mm, 高≥1200mm, 厚≤90mm。主屏支持液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写, 动智慧黑板无推拉式结构, 实现墙面一体化。 2. 整机书写面板采用的底光全钢化防爆玻璃面板, 面板的碎片状态、抗冲击性、震弹 袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准,表面应力≥100Mpa,适应学校复杂环境,保险数学安全。 3. 整机屏幕边缘采用超薄金属圆角色边防护,整机背板采用金属材质,有效屏蔽内部电路器件辐射:防潮耐盐雾蚀锈,适应多种教学环境。 1. 显示区域而积≥86 寸,显示区域分辨率≥3840×2160,屏幕亮度≥300cd/m²,可视角度(水平/垂直)≥178°, 灰阶等级≥256; 2. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及排接痕迹,高度集成及且增度各显示更丰高,画面显示和视觉效果更加清晰饱满,色域值不低于 NTSC85% 1. 显示区域屏幕采用 4mm 眩光钢化玻璃,产品无损伤破裂,功能无异常。 5. 支持双系统下红外触控及书写并支持 windows 系统下 10 点或以上触摸,触摸分辨率:>38. 内置操体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃,产品无损伤破裂,功能无异常。 6. 支持双系统下红外触控及书写并支持 windows 系统下 10 点或以上触摸,触摸分辨率:>38. 内型器标准品显示屏幕的钢化玻璃,产品无损伤破裂,功能无损失。不大于 5. 8mm; 内置 由落体撞击整机落晶显示屏幕的钢化玻璃,产品无损伤破裂,功能无序表层,前型高扬声器之个, 额定总功率 60W。 7. 提供前置输入接口或者 HDMI 输出接口(非转接)≥1 个; 新进升使用便捷性、整机需采用一键式设计,具备开机、关机以及息屏待机按键三台一的功能,通过同一前置按键即可实现以上功能,整机前置面板整洁大方;
	BF86ED
	条 沃
	8 題 題 教
	18

	†			1、支持 802. 11ax 标准,采用硬件独立的三射频设计,整机支持 6 条流,整机最大接入速率 > 3. 267Gbps; 2、支持三张射频卡同时工作在 5G 频段;				
25	尚兄 dV 名线	锐捷	RG-AP850-A	3、含2个以太网口,其中1个为10/100/1000M/2.5GE电口,另一个为1个10/100/1000M 电口; 4、支持1个千兆以太网端口对外供电,扩展物联网模块; 5、专特蓝牙5.0(内置),会一个全尺寸IISB 接口,防护等级 IP41,		ÚП	2970	2970
				6、整机最大终端接入数不小于 1536 个。				
56	平电充柜板脑电	ЭН	PAD52	1、位数: 52 位: 2、满足 12 英寸以下的所有平板电脑充电; 3、全封闭式防盗结构,安全存储; 4、天地连杆锁,每个锁芯各部相同,互开率为 1/999 5、内部分舱:前舱为平板放置充电区域,学生接触区域,无强电;后舱为电源管理控制区域,由专业管理人员控制; 6、前后柜门可 270 度开启,方便 2-3 个学生同时取放平板,节约时间; 7、ABS 隔板上带有卡线槽,柜体内部 USB 线走线顺畅、美观; 8、后舱理线支架设计; 10、2 个新国标准整,满足 2 插 3 插; 11、PDU 插排可订制旋转 90 度,满足不同的电源适配器; 11、PDU 插排可订制旋转 90 度,满足不同的电源适配器; 12、3 寸高品质超静音减震万向轮(带刹车功能)和人体工学把手便于充电柜的移动使用; 13、16 时段的微电脑定时器(选配); 14、温控风扇,温度大于 30°C,风扇自动开启,更加节能; 15、空气开关,过流过载保护,漏电流 30 毫安自动断开电路; 16、一键启动。	1	反	7425	7425
27	声装改学修造	定制	定制	录播室的装修改造:大致分为墙面吸音板吸音处理,顶面吊顶,门窗吸音处理等工序。 整体设计风格根据学校专业要求,材质和色调可定制。	1	受	100000	100000
28	发	担	国标	含 RCBHV 线、IDSDI 高清线、电源线、控制线、音频线等。	1	臣	5000	5000
29	安調费送证				П	受	15000	15000
2、程	2、移动录播设备清单	备清单						

148500
148500
र्स्वर
硬件要求: 1、▲主机采用翻盖式设计、键盘箱体一体化设计、机箱具备双安全锁, CPU 采用不低 1: 本主机采用翻盖式设计、键盘箱体一体化设计、机箱具备双安全锁, CPU 采用不低 1: 9第九代处理器、内存不低于 355、双硬盘结构(系统与存储硬盘为离, 系统 存放性理器、内存不低于 355、双硬盘结构(系统与存储硬盘为离, 系统 存放性数数 2. 自带不低于 1. 写 第九代处理器、内存不低于 355、双硬盘结构(系统与存储硬盘为离, 高格 存放在数据 2. 每量数量为不低于 2. 国海金硬盘。 存储模组采用操作系统与存储硬盘为离, 另标的相关检测报告并加造原厂公单)。 4. 是机内置显示屏、键盘、物理导播控制台(控制窗口选择区、积规切换区、摄虚功能。不低于 1 路头指机控制率 1. 24年 自动 1 年3. 中型 1. 24年 自动 1 年3. 中型 1. 24年 1 24年 2 24年 1 24年 2 24年 2 24年 3 2
M2600/V4. 1
无高直播机线清录主
⊣

12、便携机可以配备遮控器,使用遥控器可以控制便携机接入视频切换,可以实现录描的开始、停止: 描的开始、停止: 本与增量管理平台同一品牌 13、支持和电源输入为安全电压: 14、支持双导播窗口模式: 25. 支持电影模式和资源模式的同步录制,在同一设备可完成了路视频同时录制,其二数样母录: 26. 支持电影模式和资源模式的同步录制,在同一设备可完成了路视频同时录制,其二数程母录相,所生成文件在同一文件表,以各电影模式下出现垃圾面面可以从资源模式的2录制用,在成文件在进行投票编集、64米、在录制资源视频解析,可选择或录制会部资源,也可自行选择(及录制用户选定的资源: 27. 支持双身相户选定的分源: 28. 表绪支持在标准 6路视频信号采集,以各电影模式下出现建强面可以从资源模式的2录模型的 所生成文件在向一文体表,以各电影模式下出现重型的能: 29. 表域发表存在标准 6路视频信号采集,了路视频同时录制的基础上,可扩展,28 本地,系统支持在标准。6路视频信号采集,了路视频同时录制的基础上,可算是,28 本地文件的阅流支持 100Kbps~500000Kbps 之间可调,分辨率最低支持640×480,最高支持、1920、人的20 大约的10 方式,可自动清晰枢像,支持多种虚拟场景。5. 提供台标与字幕功能。 26. 内置枢像功能,支持延枢或线矩两种方式,可自动清晰枢像,支持多种虚拟场景。表接表对部件: 27. 计算机通的探索用硬件采集。 28. 系统支持外接的屏显示模式的设置: 28. 系统支持小接的屏显示模式的设置: 28. 系统支持外接的屏显示模式的设置: 28. 系统支持所接收,发射和接收,增加至少支持 1路 IIMI 高清接口。 28. 表线表相面的投程、发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和接收,发射和降收,11 17 1305、11,000008; 28. 规域输出接口支持 1路 SDI 和 1路 IDMI: 29. 视频频站出接口支持 1路 SDI 和 1路 IDMI: 10. 天线: ≥2 根,	12、便携机可以配备遥控器,使用遥控器可以控制便携机接入视频切换,可以实现录描的开始、停止。 13、主机电源输入均全电压; 13、主机电源输入均安全电压; 13、主机电源输入均安全电压; 14、支标平导播的用证。 2. 支标电影模式的同步录制,在同一设备可完成了路视频同时录制,其一与智量管理平台同一品牌。 2. 支标电影模式不同强强。 以各电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的电影模式的定件中进行模型编辑、卷补,在录制资源视频时,可选择多值产的分额。 2. 支标电影模式不够强度式的同步录制,在同一设备可完成了路视频同时录制。但可自行选定的资源。 2. 支持电影模式不分子。 3. 爱描软件, 2. 持不分子。 6. 标题通访为别导入图片、视频素材进行二次导播功能。 4. 系统支持在标准 6. 路视频信号采集、7. 路视频信号标集,9. 路视频同时录制。视频文 4. 系统支持在标准 6. 路视频信号采集、7. 路视频信号标集,9. 路视频同时录制的影景,2. 提供台标与字幕功能。 5. 提供台标与字幕功能。 6. 内置张像功能,支持蓝形或管理。 7. 计算机画面的采集实用硬件采集。 8. 系统支持分块透的屏显示模式的设置。 7. 计算机画面的采集实用硬件采集。 8. 系统支持分块透的屏显示模式的设置。 7. 计算机画面的采集实用硬件采集。 8. 系统支持分块透的理验子模型。 3. 第4. 第5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5	12、便携机可以配备遥控器,播的开始、停止。 13、主机电源输入为安全电归 13、主机电源输入为安全电归 13、生存要求。 ▲与智慧管理平台同一品牌 二软件要求。 1、支持双导播窗口模式。 2、支持电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以或 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中电影模式和资源模式可以对 中国的流支制 用户选定的资源。 3、录纸支持在标告。与如键在像功能。 6、内置在像功能,支持蓝抠 搭建素材部件。 7、计算机画面的采集采用硬 7、计算机画面的采集采用硬 8、系统支持外接的屏显示模		1. 成像器件: ≥1/2.7 英寸, CM 2. 有效像素≥207 万, 扫描方三 3. 镜头: f3. 5mm '42. 3mm, F1.8 ' 4. 快门: 1/30s "/1/10000s; 5. 数字降噪: 2D&3D 数字降噪; 6. 信噪比: ≥55dB; 7. 支持水平、垂直翻转: 8. 视频编码标准: H. 265/H. 266 9. 视频输出接口支持 1路 SDI i 10. 天线: ≥2 根; 11. 信道带宽: 20/40MHz 信道剪
勝		配备遥控器,使用遥控器可以控制便携机接入视频切换,可以实现3.1.1	接收, 发射和接收端口至少支持 1 路 HDMI 高清接口。	1/2.7 英寸, CMOS, 7 万, 扫描方式: 逐行, 预置位 255 个; ~42.3mm, F1.8 ~F2.8, 数字变焦: 16x; 1/10000s; &3D 数字降噪; &B 数字降噪; aB; i. H. 265/H. 264/MJPEG; 支持 1 路 SDI 和 1 路 HDMI; !;
(本) (1)			6930	14850
	6930		6930	29700

	4950	1485	5445	066	5940	2500
	2475	1485	5445	066	1980	2500
		椥	檢	〜	〜	梅
	2	П	1	П	က	П
12. 传输数据速率:最大 300Mbps; 13. 网络模式:点对点,点对多点; 14. 空旷区域传输距离; ≥300 米; ▲需和智慧管理平台为同一品牌。	1. 摄像机配套电源, 含电池夹具; 2. 14. 4V, 95Wh 容量; 3. 4 段 LED 电量指示灯; 4. 多重安全保护电路	1. 电池配套充电器 2. 充电输出: DC14V-16.8V, 3A 3. LED 充电指示灯	一、接收机技术参数: 频率范围: 500-960MHz(按照不同国家法规而定): 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成: 调制方式: FM: 频率响应: 60Hz-15KHz(±3dB); 信噪比: ≥ 96dB; 综合失真: ≤1%(@1KHz): LINE 最大输出电平: 0dB; 耳机输出功率: 2*50m№16 Ω; 音频输出接口: 3.5mm 小三芯插孔: 工作电源: 2 节 AA1.5V 电池或 USB5.0V; 尺寸: 110*66*22mm 二、教师采音腰包发射机参数: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成: 频率稳定度: ≤±0.005%; 发射功率: 10mW; 最大频偏: ±45KHz; 频率响应: 50Hz-15KHz: 工作电源: 2 节 AA1.5V 电池或 USB5.0V; 续航时间: 大于 10 小时; 输入接口: 3.5mm 小三芯插孔: 三、学生采音手雷发射机参数: 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成: 频率稳定度: ≤±2.005%; 发射功率: 10mW; 最大频偏: ±45KHz; 躺率响应: 50Hz-15KHz: 工作电源: 2 节 AA1.5V 电池或 USB5.0V; 续航时间: 大于 6 小时; 输入接口: XLR 带螺纹: 幻象电源: 48V(可关闭), 频率范围: 20-20000Hz 灵敏度: −36dB(@1KHz);指向性:超心形低切开关: −6dB@100Hz; 灵敏度衰减开关: 0dB/-10dB; 最大声压级: 128dB(@THD≤0.5%, IKHz); 输出阻抗: 100Ω; 幻象供电: 12V-48V(4mA); 等效噪声级: 18dB4; 尺寸: Φ20×120mm; 重量: 0.08kg 标准配件: 防风罩、夹头	自带轮子、拉手、有效保护录播主机、摄像机、话筒、支架,便于移动	配套三脚架	30 米 SDI 线缆,电源线等
	S-8082S/S-720 0S	PC-U130	WM3006/MC801S	配套	配套	国标
	中一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	現中	京 中 八 代	五 中 八 八	地代中	担
	摄机电及具像锂池夹	光 器	光 语	新新	料川	4 無 禁 本 本 本 本 本 本 本 本
	4	ರ	Q	7	∞	6

2000		113850						
2000		113850						
点		ÚП						
1								
	五、真三维虚拟演播室设备	一、工作站硬件要求: ▲1. 内部完全采用模块化设计,支持录播软件和三维虚拟软件同一主机运行;(提供第三方权威机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章) ▲2. 不低于 Intel 酷眷 I7~8700 第 8 代处理器,3. 26Hz 六核,不低于 166 内存,2TB 硬盘、1206B 固态硬盘;内置不低于 66 独立显卡;(提供第三方权威机构出具的本项指标的相关检测报告并加盖原厂公章) 4. 3. 设备标配不少于 2 路 2DI 视频采集,可扩展至 8 路 5DI 视频输入,采用模组技术将初级采集卡统一管理,定制主机有不低于 66 独立显卡;(提供第三方权威机构出具的本项有格的相关检测报告并加盖原厂公章) 4. 3. 设备标配不少于 2 路 2DI 视频采集,可扩展至 8 路 5DI 视频输入,采用模组技术将初级采集卡统一管理,定制主机有不低于 66 独立显卡;(提供第三方权威机构出具的本项指标的相关检测报告并加基原厂公章) 4. 3. 设备标配不为 1080025/P30/P50/P60,1280×720P25/P30/P50/P60 帧的视频信号输入,视频编码方式支持 H. 264, 录制文件格式支持 MP4; 本相智慧管理平台为同一品牌二、 3. F64, 录制文件格式支持 MP4; 二、软件要求。 2. 系统预置视角面面、导播切换画面、模型形变、模型均连线,这内存得导向时报像;所置了多种转场方式,该入该出、翻页、交叉、横划、划像、百叶窗、横移、叠变、分割、卷页等;并且可调节切换速度,手柄式操作更灵活;先预览后进行播出,让录制或直升条均方式,或入该出、翻页、交叉、横划、划像、百叶窗、横移、两个圈、侧型上部内发生。中域转线检查,中域转线依当,3D场景之间可自由特效切换,实时保存本次模板,以便下次读取调用。 5. 演播室或直播间可外界进行视频连线或电话连接线,实时显示自在可连接板,这时显示存本可连接线,实时显示存本可连接线,或时显示字体、大小与位置的调整:视频(指导线线与 3D场景之间可自由特效切换,实时保存本次模板,以恒下次读取调用。						
	体沿及	JP100HDIV/V2.						
	二条库拉油场场	R ⊕ 六 代						
安调费菜试	1 年 1 年 1							
10	-							

			8. 在搭建场景或修改某个场景时,按照快捷键方法对部件进行添加与删除,可进行反复练习使用;实时对搭建好的场景保存为工程文件存档,下次读取时双击此缩略图即			
			可应用。 9. 在录制节目时,可以提前设置好六个虚拟机位,一键保存,虚拟机位切换模拟了摄 像机缓慢移动拍摄的轨迹。			
			10. 提供多种 3D 虚拟场景搭建素材部件,并可根据素材部件自由搭建场景,搭建的场景与现场的真实表演无缝结合,实现虚拟情景互动;开放的素材管理平台;11. 在场景塔建过程中可以同时添加 2D 台标和 3D 台标。			
			: 47:			
			值来任意的改变:统一控制灯光指示器的显示,避免场景出现杂物; 13.多路人物影子功能,可在地面投出人物的影子,使画面更真实;			
			14. 任场景甲母个九条部件除了可以装修舞台外,还可坟直轨边,进行相应的勾画制作,比如让球体进行旋转、让飞机进行飞行等等。			
			16. 系统提供了摄像机跟随功能,不论人物走到任何角度,人物都会面向前方,正对着当前镜头,保持人物图像不变形:			
			又存多件招像肖克,马头观增短观头切能;又存多种旋状网种测巴招像,属巴朴绿巴;一可对拍摄范围内多余的景物进行裁边,实现无限蓝箱功能。			
			18. 支持 2D 模式,背景和前景任意更换,实现不同的盈虚拟合成,使用模板即可,无 骨声冷声和描绘和恒像的			
			而其尖可仍面相仲级像心; 19. 在场景中可以任意添加多个屏幕,屏幕的类型分为屏幕一、屏幕二与屏幕三共三			
			种类型; 屏幕的播放内容都可以选择四路输入信号或读取本地视频, 可以选择播放和			
			循环, 屏幕还可以进行视频抠像应用, 如一段放烟花的视频为黑色背景时, 可以选择			
			屏幕弦像,只保留烟花,然后在调整到三维舞台上,让舞台效果更加逼真。 30 画中画功能,可在 bcw 画面中添加画中画,并可重拖信号源却调节位置大小等。			
			23. 是十三分说, 4万元 6. 四五十 6. 24日 5. 7 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			
			23. 预置多种三维字幕条供使用, 并可保存到相应的场景中, 无需重复添加。			
			4K 超高清录制(150Mbps, 24/30p)到 SDXC (UHS-I 速度类 3) 卡			
上			1/7.3 央リ CMOS 업镓传感奋,具有主少 1740 月隊系 喜品质集成 19vkl 9-3 5 夢隹镥斗(35mm 等效・90 5-354mm)			
级司	Ç	Odorosat Wo			1	0
清摄) (GY-HMZ58EC	高清 SDI (36) 和 HDMI 输出 (仅通过 HDMI 输出 4K)	1 п	26730	26730
像机			通过 HDMI 连接器实时 4K 超高清输出			
			0.24 英寸彩色取景器 (至少 156 万像素), 智能对焦辅助功能			
			3. 5 英寸彩色 LCD 显示屏(至少 92 万像素),具有智能对焦辅助功能			

3465	10395	11880	2970	2970	6435
3465	10395	11880	2970	0267	6435
争	梳	検収	JП	√□	英
1	1	П	1	1	1
75 毫米球碗, 承重范围 1-5kg, 水平、俯仰阻尼 3+3 档,俯仰角度+90°/-75°	功能参数不低于: 支持各种新的无带化格式,包括 InfinityJPBG2000、XDCAMHD、XDCAMEX、P2 (DVCPR0 和 AVC-Intra)以及 GFCam,实时混合编辑各种标清和高清分辨率视频素材,各种不同格式的源码编辑,包括 AVCHD、AVC-Intra、MPBG-2、无压缩等等,实时高标清分辨率、高宽比和帧率转换和输出,包括 16:9到 4:3, NTSC制到 PAL 制	1、提词器套装:支持Word、RTF、TXT等多种文本文件的直接导入与编辑,无需任何转换。 2、段落无需特殊符号标识,自成段落,且支持快速选择段落,为不同段落快速设置不同颜色,编辑与播出效果一致,轻松适应多名主播需求; 3、个性化设置播放效果,操作简单快捷,例如:字体大小(字号与每行显示的字数一对应,根据所需,快速设置每行显示的字数); 4、提供幻灯片(PPT 文稿)专用提词插件,支持 PPT 文稿提词,实现动画、图片、视频片段、图表等多种文本形式提词; 5、导读方式可选,根据使用人员的需求,可选择导读线或导读图标,并可以为其设置合理的高度、颜色及线宽等; 6、可选择多项时间提示(包括:现在时间、目标时间、倒计时、剩余播放时间等); 7、滚屏无"料动、跳跃、停顿、闪烁"等不良现象; 8、屏幕正像支持,屏幕正像支持是指在导播处(操作人员)和主播处(播音人员)均可看到正像显示的播放画面; 9、结构轻便、可靠、安装简单,同一套结构可根据需要选择与摄像机一体支持或选择提高器处立支撑,可灵活调整摄像机及提词器整体重心等,无论配置大型还是小型摄像机,均无需添加配重; 10、根据不同的摄像机,可以上下调节分光镜的中心高度; 11、可以用有线控制器、无线遥控或者鼠标、键盘操控文稿的播放,且多种控制相互之间稳定无冲突;	液晶电视机 1、尺寸不低于: 50 寸 2、物理分辨率: 至少 1920*1080 3、亮度: 250nits 4、水平可视角: 土178°	电视机移动支架	配置不低于; 主板: H310 一个; CPU; I5-9400 一个; 内存: 46 两根; 硬盘: 27 机械
SP30A	EDIUSXPRO	HF-19DS/A	国标	国标	Travelmate
意 兼	CANOP US	東	礼 国	五河	宏碁
摄像 机三 脚架	非性 维 统 绵 系	戒 器 河	电视机	移动大架	操控
က	4	ഥ	9	2	∞

	设备			+1586 固态硬盘。				
6	海 海	ALTO	LIVE802	1. 集成自动噪音抑制技术, (去除包含空调、排气扇等噪音干扰)保证声音质量; 2. 智能混音功能, 确保低噪声及音质清晰; 3. 具有 AGC 功能, 防止多人大声说话时破音; 4. 8 路平衡输入, 支持软硬件 48V 幻象供电开启关闭; 5. 可通过软件配置任意输入混音功能; 6. 4 路平衡输出, 可配置混音输出且与单声道同源; 7. 为了更加方便的安装设备,设备采用凤凰头接入,输出;	1	ÚП	3960	3960
10	光 语	栽 Ⅲ	AT4053B/AT860 1	元件直流偏压式电容式 指向性超心形指向性 频率响应 20-20, 000Hz 高通滤波 80Hz, 12dB/octave 开路灵敏度-34dB (19. 9mV) 以 1V 于 1Pa 阻抗 50 欧姆 最大输入声压级 146dB 声压, 1kHz 于 1%T. H. D.; 155dB 声压于 10dB 衰减 噪声 16dB 声压 动态范围 (典型值) 129dB, 1kHz 于最高声压 信噪比 78dB 幻像电源直流 48V, 耗电 4. 8mA 典型 开关平直,高通滤波;10dB 衰减 输出端子内置三针 XLRM 卡农公头 含标配底座	1	₩	8910	8910
Ξ	双夹线筒领无话	Nicov	UHF-6212/CW2	功能参数不低于:振荡模式:相位锁定频率合成(PLL) 载波频段: UHF620-950MHz 频率调整:自动对频 输出功率: 30MW/3MV,在学校工程等多房间可有效 输出功率: 30MW/3MV,在学校工程等多房间可有效 产演出过程中,如果想达到 200-300M 的接收距离,可添加天线放大器 参数指标 类型领夹麦克风 咪头类型背极式电容传声器 频率响应 30Hz20000Hz	1	檢	3465	3465

	79	1188	1188	891	0066	2475	21384
	62	594	1188	891	0066	2475	2673
	+	以	ÚП	以	√⊓	〜	1 ¤
	1	2	1	1	1	1	∞
灵敏度-27.1dB±3dB(0dB=1V/Parat1KHz) 阻抗 200 Ω	可伸縮	8W+8W, 监听音箱	产品特征: 8 路顺序输出,输入电压 AC110V-240V,输也是 AC110V-240V。 每 路顺序输出,输入电压 AC110V-240V,输也是 AC110V-240V。 每通道最大输出电流容量 30A/60s 或 10Ams 时序控制每步时间间隔壁 30 毫秒 待机运行,全部旁通,单独旁通功能 每路输出带指示灯 五於整型插座 超大精准液晶显示市电电压 超大精准液晶显示市电电压 对定增加电压:交流 220V、60Hz 可控制电源: 8 路+2 路固定 每路动作延时时间: 30 毫秒 供电电源: VAC50/60Hz30A 单路额定输出电源: 30A	精准修正的频率响应,丰富细腻的低音、清晰准确的中音以及宽广延展的高音 内衬顶梁宽大采用人体工程学设计,确保长时间佩戴仍舒适无比 全封闭式设计,保护耳部,降低背景噪音 折叠式设计方便存放 锁扣式设计,耳机线可拆卸 灵敏度: 102DbSPL/mW,阻抗: 44Ω,最大输入功率 1000mW,频率范围 5Hz-25KHz,发声单元大小: 40MM	电视台演播桌定制要求环保美观大方	约 1200*600*750mm	功能参数不低于: 1、额定功率: 150W; 2、显色指数: Ra≥92; 3、色温: 3200K/5600K; 4、调光: 0~100%线性调光;
	配套	104	PC820	ATH-M20x	定制	定制	SJ-H004
	科里	JBL	HUADI	業 ∈	英国	科里	SANJI
	東	上 市 新	电 臼 器	李 录	演播	操作	※
	12	13	14	15	16	17	18

	5940	2970	4455	348	168	2800	1000	2475	3000	00006	2000
	2970	2970	4455	29	14	14	ഥ	2475	3000	00006	2000
	1 □	ДП	ДП	←	硃	*	*	JП	ቀ	点	项
	67			12	12	200	200	1	1		1
5 校割 福井, DMY512 校割 /年沿橋井	功能参数不低于: 1、额定功率: 220W; 2、显色指数: Ra≥95; 3、色温: 3200K, 5600K可选, 无杂色及阴影的纯净的光束; 4、调光: 0~100%线性调光: 5、控制模式: DMX512 控制/手动模式。	功能参数不低于: 1、输入电压: AC380V土10%三相五线, 50HZ土5%; 2、输出功率: 12 路×4KW 可用于任何负载; 3、产品功能: 过载与短路双重保护高分断空气开关, 三相独立电压表检测, 三相 A. B. C 指示灯指示。	功能参数不低于: 1、192 个 DMX 通道; 2、12 个通道推杆, 1 个走灯速度推杆, 1 个渐变推杆; 3、16 个走灯程序, 每个程序最大 50 步, 共 580 个走灯程步储存容量; 4、 关机数据保持。	不低于国标	不低于国标	YJV3*2.5m2	ZRRVVP2*0. 5	600*600*2000	HDMI 线等设备线材	电视台的装修改造:大致分为墙面吸音板吸音处理, 顶面吊顶, 门窗吸音处理等工序。 整体设计风格根据学校专业要求, 材质和色调可定制。	
	SJ-H001	SJ-J001	SJ-J192	定制	定制	定制	部	国标	国标	印	
	SANJI	SANJI	SANJI	湿圈	料開	社里	担	社里	料用	定制	
	海 次 次	12 路 ×4KW 直通	大	灯勾	安 展	灯光 尾线	大 信 号 线	集成机柜	线材集成	声装改学修造	光 照 報 法
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

				六、192 人多功能厅音响及舞台灯光设备				
7	音频设备							
11	全 土 箱 資 音	PEIEY	W15	単15寸全频三分頻音箱頻率响应(±3DB)45HZ-20KHZ 低音単元: 151Nx175 芯/170 磁 高音単元: 31Nx175 芯/180 磁 輸入阻抗:8ohms 灵敏度(1w@lm):106dBsp1 最大声压级 SPL:118dB 连续功率:450w 指向性(HxV):100° x45°	23	以	5385	10770
63	全 補 治 频 助 箱	PEIEY	F12	系统组成: 两路二单元二分频 场声器: 高音: 1*44 芯 126 磁 低音: 1*12 寸 75 芯 170 磁 额定功率: 350W、节目: 700W、峰值: 1400W 频响范围 (±3dB): 48-20KHZ 灵敏度 (1w、1米): 100dB 声压级: 125dB,最大声压级: 128dB 覆盖角度: 90*70 连接器: 2*4 针 NU 音座 连接方式: ±1±2 箱体材料: 18mmp 实本夹板 铁网: 1.5mm 冷板+透声棉 表面处理: 黑色环保水性漆	4	以	3326	13304
လ	返 籍	PEIEY	FT-12M	单 12 寸返听全频二分频音箱频率响应 (±3dB) 48HZ-20KHZ 低音单元: 12INx175 芯/190 磁 高音单元:1.75INx144 芯钛膜 120 磁 输入阻抗:8ohms 灵敏度(1w@lm):100dBsp1 声压级:125dB 最大声压级 SPL:131dB 连续功率:400w、节目: 800W、峰值: 1600W 指向性(HxV):90° x70° 连接插孔: NL4MP*2	Ø	氐	4910	9820
4	低音	PEIEY	DS-18	单 18 寸超低音音箱頻率响应(±3DB)28HZ-2KHZ	2	口	4910	9820

	5385	19008	2475
	5385	4752	2475
	ΔП	ÚП	貑
		4	
低音单元: 18INx1100 芯/220 磁 输入阻抗:8ohms 灵敏度(lw@lm):100dB 声压级 SPL:128dB, 最大声压级 SPL:134dB 连续功率:650w/节目:1300w、峰值::2600w 连接插孔: NL4MP*2	功率:802X800W402X1050W 桥接功率:801600W 信操比:>103db 转换速率:60 阻尼系数:≥400 频率响应:20Hz-20KHz(±1dB) 输入灵敏度:0.775V/1V/1.5V 输入灵敏度:0.775V/1V/1.5V 输入现抗:20K/40KΩ, unbalancedorbalanced 总谐波失真:≤0.038%RatedPowerat8Ω1hz 完善的保护电路保障了整机的稳定性,温控保护电路更好的解决了因过热而产生的致命损坏,当机内温度达90°C时,功放会自动切断与扬声器的连接,温度回到80°C时,回复正常工作。短路保护功能保证在误操作等情况下保护机器本身及扬声器安全。内置即用幅器有效防止损坏扬声器的保护电路;专门设的非线性比较器,一但出现信号被削波,立刻可以调整功放电路的工作状态,直至消除削波为止。具有非常小的谐波失真(THD)互调失真(SMPTE-IM),瞬间互调失真,演绎自然纯真的音质;轻触开机软启动,防浪涌冲击保护。	功率: 8Ω2X600W4Ω2X900W 桥接功率: 1800W 信噪比: >99db 转换速率: 60 阻尼系数: ≥400 频率响应: 20Hz-20KHz(±1dB) 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.5V 输入阻抗: 20K/40KΩ, umbalancedorbalanced	40A/8 路受控+2 路直通 90~230V (50Hz)输出/有按键/有 5V 供电: 工作电压: 90~220V/50-60Hz 每一路功率: 峰值可达 3520W, 建议可带 4~5 台 1000W~1500W 功放 中控接口 RS232: 后置 RS232 中控接口, RS232 通信接口: 凤凰插头 受控功能: 电脑控制, 中控控制, 墙板控制, 级联控制, 数字液晶显示电压表
	MK-800	MK-600	PS-909
	PEIEY	PEIEY	PEIEY
海	- 本 - 公 - 当 - 沒 - 沒 - 沒 - 沒 - 沒 - 沒 - 沒 - 沒 - 沒	本	型 站 路
	က	9	7

8	6 海 海	01 日 図 級 柱 出 元 中	
PEIEY	УАМАН А	PEIEY	
DP-480	MG16XU	PRO-740	
采用开关电源设计,能自动调整 90 伏至 250 伏之间的外电输入,能在世界的任何地方应用,而无须作调整。数字信号处理器采用高精度的 DSP 芯片 48bit 的内部数据处理, 具有极高的动态范围及优秀的音质。4 进8 出处理器,预设多分频模式: 2X2+2分频, 2X3 分频, 4+2 分频, 5+1 分频和 6 分频模式。同时每个输出通道的信号源可任意选择。每个通道包括:增益,参量均衡器,分频,延时,相位,限幅器共有 20 个用户存储模式,通过 RS232 或 USB 接口,连接计算机专用软件控制。数未参数: 编出:8 路电子平衡最大电平: +15dBm动态范围:>100dB20HZ-20KHZ最大多数: 编入9 段,输出8 段极率响应:20Hz-22kHz,+/-0.2dB / 编出8 段级率响应:20Hz-22kHz,+/-0.2dB / 信噪比:110dBTypical (Unweighted) / 失真:<0.0029%@1K,0dBu 音频接口: XLR 作依接口	16 通道调音台 最多 10 个话筒/16 个线路输入(8 个单声道+4 个立体声) 4 编组母线+1 立体声母线 4AUX(包括 FX) 带有倒向晶体管电路 单旋钮压缩器 高级效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 高级效果器: SPX, 含 24 组预置效果器	 一括四 U 段无线麦克风 讯噪比: > 98dB 音频频率响应: 50Hz-18KHz 载汝频段: UHF500-950MHz 失真度: <0.5%(1KHz) 可切换频率: 200 组 频率调整: 自动扫描/锁定 动态范围: > 98dB 	
1	П.		
√п	ΔП	檢	
4380	4752	4455	
4380	4752	4455	

	4752	3638	1336	2100	1100	444	592	4990	5940	4950
	4752	3638	899	7	275	222	148	4990	2970	2475
	栜	JП	民	*	氐	Ц	氐	√ □	顶	争
		П	23	300	4	2	4	1	23	2
頻道组: 四頻道适合会议金属机箱,标准 1U	一拖四 U 段无线麦克风 讯噪比: > 98dB 音频频率响应: 50Hz-18KHz 载波频段: UHF500-950MHz 失真度: <0.5%(1KHz) 可切换频率: 200组 频率调整: 自动扫描/锁定 动态范围: > 98dB 频道组: 四频道 运合会议	配合无线麦克风系统使用,将一对天线的信号传输到多台带多讯道系统的接收机。 天线分配器,有效距离 400 米,频响范围:470-870MHZ,RF输出水平(增益):-0.5to3db, 第三个指定阻率:24dbm,阻抗:50ohm,输入电压90-260V,输出电压:12-18V,天线调压 电压:12-18V,	配合无线麦克风系统使用,供高增益的接收能力和理想的远距离和稳定的接收,同时作为该系统的共用天线。	2平方线径	加重	338 加厚	502	播放音源	42U	½11200*600*750mm
	PRO-740	AS300	AS300A	2*2	106	定制	定制	E450 (15)	围桥	定制
	PEIEY	PEIEY	PEIEY	红精英	威达	定制	沿	宏碁	担国	定制
	一四线议须拖无会鹅	来 会 記 然 后	有源光线	音ん	出 立 架	出 事 輩	補音聲出雜架	控制电脑	数据机柜	本 合
	=======================================	12	13	14	15	16	17	18	19	20

2	舞台灯光							
	23.0W 出 報 力 上 次	美	RS-002	电压: AC100-240V50/60HZ 功率: 200/230W 重量: 17. 5KG 尺寸: 450×350×520mm 通道: 16 个国际标准 DMX512 通道 水平扫描: 540 度 (16b it 精度扫描) 垂直扫描: 250 度 (16b it 精度扫描) 色片盘: 14 个插播式色片+白光,带双向旋转的彩虹效果 棱镜盘: 8 棱镜,可正反方向旋转,并具有棱镜定位功能 旋转图案盘: 17 个插拔式色片+白圆,带图案抖动和图图案任意定位功能 频闪: 0-13 次/秒,并随机频闪及脉冲频闪	4	以	4455	17820
67	200WC 0B 双 色面 光灯	美 高	JS-013	光源: 100W LED 灯珠 功率: 100W/200W 透镜角度: 35 度、75 度可 频闪: 1-10 次/每秒 模式: DMX512、自走、主从 通道: 6 个 DMX 通道 颜色: 白光/暖白/正白+暖白/彩 特点: 功率大小可选, 颜色可选, 款式可选, 适用于学校、多功能厅、大型舞台等各 种场所舞台面光	∞	式	066	7920
8	三合 一全 彩 PAR 灯	美順順	1S-003	电压: AC110-220V 50/60HZ_x005f_x000b_功率: 200W_x000b_灯珠: 54 颗 RGB3W 三合一全彩珠_x000b_模式: DMX512、主从、声控、自走_x000b_ 通道数: 7CH 防护等级 IP20 特点: 超亮度, 25 种场景 8 种走灯模式, 多种颜色可选, 可定色也可自行换色,适用于各种舞台。	24	日	594	14256
4	LED 三 基色 灯	美順	JS272P	1. 名称: 平板 LED 三基色灯 2. 输入 100-240V/瓦数 200W、功率因素>0. 9 流明: 3. 色温 5000KRA>90、光通量 5000LM、照度: 4050Lux(1. 5 米) 4. 控制协议: DMX512(1990 版)主机手动调光控制两种,调光: 0-100%线性调光平滑 无闪烁, 出光角度: 60 度;	10	以	841	8410
ιc	1024 控合	美	1024	DMX512/1990 标准,最大 1024 个 DMX 控制通道,光电隔离信号输出。最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光,使用珍珠灯库,内置图形轨迹发生器,有 135 个内置图形,方使用户对电脑进行图形轨迹控制,如画圆,螺旋,彩虹,追逐等多种效果,图形参数(如:振幅,速度,间隔,波浪,方向)均可独立设置 60 个重演场景,用语存储多步场景和单步场景,多步场景最多颗存储 600 步带背光 LCD 显示,中英文显示		ÚП	4455	4455

				关机数据保存 U 盘备份和升级专业鹅颈工作灯,适合室内外演出使用(选配)电源: AC90-240V/50-60HZ				
9	部 被 路 大	美順	JS029	供电:单相 AC220V±10%, 频率 50Hz±5% 8 路信号输入,8 路直径独立电气隔离的信号分配输出数字信号:DMX512接口类型:RS-485 以及采用 RS-485 接口传输的各种数字信号 信号连接插座:三芯音频阳座阴座	1	ДП	1485	1485
2	电源硅箱	美佳顺	12KG	供电:三相五线制 AC380V±10%,频率 50Hz±5%. 额定功率: 12 路×4KW;可适用于任何负载. 过载与短路双重保护高分断空气开关. A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能 用插座方便使用,进口接线端输入,单 40A 胶木插输出。	1	Jп	2475	2475
8	灯光 杆	定制	定制		4	剽	1980	7920
6	大灯 钩	定制	定制		8	付	49	392
10	小灯 钩	定制	定制		42	付	24	1008
11	(大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学) (大学)	定制	定制		46	←	14	644
12	信号线	秋叶 原	155A		300	*	5.4	1620
13	电源 线	되	2*2.5	2*2.5	400	*	5.9	2360
3, 其	其他							
1	辅材	五河	国标		1	项	2000	2000
2	条条规				1	项	30000	30000
				七、650 人大报告厅音响及舞台灯光设备				
1, 65	50 人报告	650 人报告厅扩音系统	统					
1	数调台字音	BEHRI NGER	X32COMPACT	处理通道数量:32 个输入通道,8 个辅助通道,8 个效果返回通道,16 个辅助母线,6 个短阵, 主 LRC 内置效果器,真实的立体声/单声道:8/16 个内置效果器,真实的立体声/单声道:8/16 个内置总的调出场景(包括前置放大器和推子):100	1	4 ¤	19800	19800

	61776
	7722
	以
	&
信号处理: 40 比特浮点 A/D-D/A 转换: 24 比特644.1/48kHz, 114dB 动态范围 本机输入,输出延迟: 0.8ms 同码输入人输出延迟: 0.8ms 同码输入大输出延迟: 1.1ms 同码输入大输出延迟: 1.1ms 自留输入人输出延迟: 1.1ms 自留统为人境上,从DAS 总诺波失真+噪音, 20dB 增益, 0dBu 输出: 0.006%A-加权 组集, 40人位置可切换: 48N 勾象电弧, 46个位置可切换: 48N 勾缘电弧, 46个位置可切换: 48N 勾缘电弧, 46个位置可切换: 48N 为态范围, 46数人到模拟输出(蒙认): 70dB GMRN, XIR, 690dB 增益: 80dB 输入/输出特性 频率范围, 648kHz 采样率, 0-1dB: 10Hz-22kHz 对态范围, 排放输入型模拟输出(蒙认): 109dB 加入物出特性 对动态范围, 增发增入等型转换器(蒙认): 109dB 加入物出特性 对动态范围, 128处中,20dB 加入物出传性 参加中平, XIR, 额定/较大: +4dBu/+21dBu 输出阻抗, XIR, 不平衡/平衡式: 75 \(\Omega) \(\omega) \) 40k \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \) 47k \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \(\omega) \omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \(\omega) \(\omega) \) 46k \(\omega) \(\omega) \(\omega) \(\omega) \(\omega)	双 10 寸二分频线性音箱 功率: 600W 节目: 1200W,峰值: 2400W, 阻抗: 16 欧,
	TW-210
	PEIEY
	在 後 類 车
	23

被 器			灵敏度:HF:104dB,LH:99dB, 高频输出: 44 芯高音*216 欧 (140w), 低频输出: 10*265 芯 156 磁 16 欧 (500W), 声压级: HF:124dB,LH:126dB, 最大声压级: HF:130dB,LH:132dB, 覆盖角度: 90 度 (水平)×10 度 (垂直), 频率响应: 50Hz-19KHz, 连接插孔: NL4MP*2, 品柱: 绕性品柱				
	PEIEY	TW-118B	单 18 寸超低音箱 音箱頻率响应(±3dB)32HZ-2KHZ, 低音单元:18INx1100 芯/220 磁, 输入阻抗:8ohms, 灵敏度:96dB1M/1W, 声压 SPL:124, 最大声压级 SPL:130dB, 连续功率:800w,节目:1600w,峰值:2100W, 建接插孔:NL4MP*2, 吊挂:线性吊挂。	4	氐	8415	33660
1	PEIEY	FT-12M	单 12 寸返听全频二分频音箱 频率响应 (±3dB) 48HZ~20KHZ, 低音单元: 12INx175 芯/170 磁, 高音单元: 1.75INx144 芯钛膜 120 磁 输入阻抗:8ohms, 灵敏度(1w@1m):100dBsp1, 声压级:125dB 最大声压级 SPL:131dB, 连续功率:400w 增自: 800W 峰值: 1600W, 指向性(HxV):90° x70°, 连接插孔: NL4MP*2。	€7	以	2970	5940
1	PEIEY	FT-12M	单 12 寸返听全频二分频音箱 频率响应(±3dB)48HZ-20KHZ, 低音单元: 12INx175 芯/170 磁,	2	式	2970	5940

	2277 9108	11880 23760	7425 14850
	以	√Π	√□
	4	64	Ø
高音单元:1.751Nx144 芯钛膜 120 磁 输入阻抗:80hms, 灵敏度(1w@lm):100dBsp1, 声压级:125dB 最大声压级 SPL:131dB, 连续功率:400w 节目:800W 峰值:1600W, 指向性(HxV):90°x70°,	单10寸全頻二分頻音箱 頻率响应(±3dB)50HZ-20KHZ, 低音单元:1.751Nx144 芯/126 磁, 高音单元:1.751Nx144 芯/126 磁, 输入阻抗:8ohms, 灵敏度(1w@lm):97dBsp1, 声压级:121dB, 最大声压级 \$PL:127dB, 额定功率:250w, 节目功率:500w, 指向性(HxV):90°x60°。	二 U 专业功放, 开关电源功率放大器 4 通道专业功率放大器 4*1350W8 Ω 立体声80hmat1kHz、: 4×1300W, 4 Ω 立体声40hmat1kHz: 4×2400W, 桥接功率: 8 Ω 桥接功率 8 80hmat1kHz: 2×4800W, 总谐波失真<0.038%, 互调失真 0.01%atSpecifiedRMSPower, 系统保护内置: 短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置, 信噪比-110dB, 增益选择 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 阻尼系数 1 KHz > 800, 频响 ref, 1 KHz 20 Hz ~ 20 kHz ~ +0.5 dB, 输入阻抗: 20 kOhm (平衡), 10 K Ω (不平衡, 电压匹配 220 v - 240 v, 50 - 60 Hz, 电源宽度 (THD=1%) 10 Hz - 30 KHz, 每大输入电量(电平)+21 dB, 输入插座卡依公/母输出插座 4 芯插座。	三 U 专业功放, 立体声输出功率 8 Ω; 1300W×2, 立体声输出功率 4 Ω; 2300W×2, 桥接功率 8 Ω 3900W, 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V, 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB), 转换速率: ≥30V/μs, 阻尼系数: >600:1, 串音: >70dB@IKHz, 信噪比: >100dB, 总谐波失真: <0.5%, IKHz, 互调失真: <0.35%8Q,IKHzIW, 过载、高温、短路保护,站工业社校结遇。2016 指 音压空体层次分明: 中直空部直连递 压缩物端右力: 空空
	S-10	FP-10000Q	MG-1300
	PEIEY	PEIEY	PEIEY
	<u></u>	左全线四道率大右频阵通功放器	左低线功故右频阵率大
	φ	2	∞

2 2 2 2 2 2 2 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	
IKHz, odB, IKHz, odB, IKHz, (2.5%, 1KHz, 1KHz, (2.35%82), 1KHz, (2.35%82), 1KHz, (2.35%82), 1KHz, (2.35%82), 1KHz, (2.35000Hz, (2.0.34B) (2.352000Hz, (2.0.34B) (2.352000Hz, (2.35200Hz, (2.3520Hz, (2.3520Hz, (2	# 音: 770d@u l kHz,
二 U 专业功放, 立体声输出功率 8 Ω: 550W×2, 立体声输出功率 8 Ω: 550W×2, 立体声输出功率 8 Ω: 550W×2, 立体声输出功率 4 Ω: 1100W×2, 桥接功率 8 Ω 1650W, 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V, 频率响应: 20-20000Hz (±0.3dB) RG-500 转换速率: >30V/μs, 阻尼系数: >200:1, 申音: >70dBu/Klz, 信噪 K: > 10dBl Klz, 信噪 K: > 10dBl Klz, 古调失真: <0.35%8 Q, 1KHz, 互调失真: <0.35%8 Q, 1KHz, 互调失真: <0.35%8 Q, 1KHz, 互调失真: <0.35%8 Q, 1KHz, 可调失真: <0.35%8 Q, 1KHz, □ 调失力 (0.50 超级的音频信号 个参量 为名高性能 A/DD/A 转换。1Hz 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 为衡器, 均为+15dB增益及-30dB衰减, 0 值由 0.01 至 2.50。超级的音频信号处理质 量。每一个输入及输出通道均伐有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 高个一个输入及输出通道均伐有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 高个一个输入及输出通道均伐有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 高个一个输入及输出通道均伐有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 高个和单位和通过的谐波行者静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 高个一个输入及输出通道均线有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 高个和单位和通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10kΩ 输出阻抗: 50 Ω	二 U 专业功放, 立体声输出功率 8 Ω: 550W × 2, 立体声输出功率 8 Ω: 550W × 2, 立体声输出功率 8 Ω: 1100W × 2, 桥接功率 8 № 1650W, 输入灵被度: 0.775V/1.0V/1.4V, 频率响应: 20-20000Hz (±0.3dB) MG-500 转换速率: >30V/μs, BIE系数: >200:1,
MG-500 转换速率: ≥30V/μs, MG-500 转换速率: ≥30V/μs, MG-500 转换速率: ≥30V/μs, MG-500 转换速率: ≥30V/μs, Mg率响应: 20-20000Hz (±0.3dB)	加-500 特殊速率: 2-20000Hz (±0.3dB)
 MG-500 转换速率: ≥30V/μs, 国足系数: > 200:1, 申音: >70dB@IXILa, 信燥比: > 100dB。 总谐波失真: <0.5%, IXILa, 互调失真: <0.35%8Q, IXILa, 方品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/DD/A 转换。11c 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器, 均为+15dB增益及-30dB衰减, 0 值由 0.01 至 2.50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均没有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距离件为均分,为便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可值过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10kΩ 输出阻抗 50.Ω 	MG-500 转換速率: ≥30V/ks, 阻尼系数: >200:1, 申音: >70dB@tKHz, 信噪比: >10ddB, 总谐波失真: <0.5%, IKHz, 互调失真: <0.35%8Q, IKHz,Wo 产品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/DD/A 转换。11b 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器, 均为+15dB增益及-30dB衰减, Q值由 0.01 至 2.50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10kΩ
阻尼系数: > 200:1, 申音: >70dB@LKHz, 信噪比: > 100dB, 总谐波失真: <0. 5%, IKHz, 互调失真: <0. 35%82 , IKHz,W。 互调失真: <0. 35%82 , IKHz,W。 产品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/Db/A 转换。1IL 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器,均为+15dB 增益及-30dB 衰减,0 值由 0. 01 至 2. 50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10kΩ	阻尼条数: > 200:1, 申音: >70dB@IKIz, 信噪比: > 10dB, 总谐波失真: < 0. 5%, IKHz, 互调失真: < 0. 35%8Q, IKHz1W。 产品特性: 3信号通道输入, 6信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/DD/A 转换。1Ib 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器,均为+15dB增益及-30dB衰减, 9 值中不向、2. 50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。 可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10kΩ 输出阻抗 50 Ω 输出阻抗 50 Ω
信噪比: > 100dB, 总谐波失真: <0.5%, IKHz, 互调失真: <0.35%8Q, IKHz1W。 产品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 3.2 位高性能 A/DD/A 转换。11b. 频率精确定位,每一个输入及输出通道没有 6 个参量 均衡器, 均为+15dB 增益及-30dB 衰减, Q 值由 0.01 至 2.50。超级的音频信号处理质 量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距 离作为单位, 方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。 可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10k Ω	信噪比: > 100dB, 总谐波失真: <0.5%, 1KHz,W。 互调失真: <0.35%8Q, 1KHz1W。 产品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/DD/A 转换。11c 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器,均为+15dB增益及-30dB衰减, Q 值由 0. 01 至 2. 50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP DLP-360 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。
应语效失点: <0.35%8Q, J.KHz.J.W。	应语效失真: < 0. 35%8g、JIMIz1W。
产品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/DD/A 转换。11b. 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器,均为+15dB增益及-30dB衰减, Q 值由 0.01 至 2.50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 产品参数:	产品特性: 3 信号通道输入, 6 信号通道输出。采用 40 位浮点 DSP 芯片。96K 采样率 32 位高性能 A/DD/A 转换。11b. 频率精确定位,每一个输入及输出通道设有 6 个参量 均衡器,均为+15dB增益及-30dB 衰减, Q 值由 0.01 至 2.50。超级的音频信号处理质量。每一个输入及输出通道均设有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。
量。每一个输入及输出通道均没有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距离作为单位, 方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 产品参数:	量。每一个输入及输出通道均没有静音键开关(带灯显示)。延时器可以选择时间或距离作为单位,方便计算。可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。可储存 30 个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。
国际分中型,A CN 异。4—4通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。CPU 和 DSP 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。	回作为中亚, λ 及 μ 奔。 λ 远之 μ 3 λ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
DLP-360 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 2 台 产品参数: 产品参数:	DLP-360 可通过电脑进行软件升级。输入或输出端连接设置各项参数简便。 2 台产品参数: 产品参数: 输入和输出输入阻抗>10k Ω 输出阻抗 50 Ω 操出阻抗 50 Ω
一 品 多 数 :	/ 产品参数:
個/AH II	加入計劃 Ling 2 2
	最大电平+20dBu

2524
2524
棶
1
演出无线麦克风系列功能特点: 一键自动搜频接收机,手持电量监控,为专业演唱而设计,强调声音的饱和度和清晰度。其内置有圆型滤音装置可有效抑制风噪和呼吸爆音,均匀的心形指向模式能够有效地增强主声源,同时最大限度地抑制背景噪音。系统参数: 频率范围:640-690MHz 调制方式:宽带 FM 可调范围:50MHz
AS8300
PEIEY
光手 话线 持 衛
12

	3415	3069	1485
	3415	3069	1485
	JП	楝	以
	1	1	1
信道间隔:250KHz 频率稳定度:±0.005% 动态范围:100dB 最大频偏: ±45KHZ 音频响应:80Hz-18KHz(±3dB) 综合长真:≈0.5% 工作温度:-10℃*40℃ 接收机方式: 二次变频超外差 电频频率: 第一中频: 110MHz, 10.7MHz 无线接口: BNC/50Ω 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 杂散抑制: >75dB 最大输出电平: +10Dbv 发射器参数: 无线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线 输出功率: 高功率 30MW;低功率 3mW 杂散抑制: -60dB 供电: 两节 5 号 ΛA 电池 使用时间: 30mW 时大于 8 个小时,	配合无线麦克风系统使用,将一对天线的信号传输到多合带多讯道系统的接收机。天线分配器,有效距离 400 米,频响范围: 470-870MHZ, RF 输出水平(增益): -0.5to3db,第三个指定阻率: 24dbm,阻抗: 50ohm,输入电压 90-260V,输出电压: 12-18V,天线调压电压: 12-18V。	配合无线麦克风系统使用,供高增益的接收能力和理想的远距离和稳定的接收,同时作为该系统的共用天线。	有源监听音箱,类型:双向近场演播室参考监视器,频率响应: 45 赫兹-22 千赫, 放大器, RMS: 70W-140W, 信噪比: 100dB 典型加权, 交叉频率: 2.5 千赫, 高频驱动器:
	AS300	AS300A	M6
	PEIEY	PEIEY	PEIEY
	来 多 門 門	有指性线源向天	上 市 新
	13	14	15

				1 英寸 (32 毫米) 磁屏蔽天然丝穹顶, 输入连接器: 1×XLR 平衡输入连接器/1×TRS平衡不平衡输入连接器, 低音驱动器: 至少 6 英寸 (153 毫米) 凯夫拉尔锥形锥体和高温语音环, 阻尼橡胶环绕。磁屏蔽极性: 输出正信号+输入产生低频圆锥位移, 输入阻抗: 20K 平衡, 10K 失衡, 指示器: 电源开/关后面板指示器, 电源要求: 220V [∞] 50/60∼Hz~V~50/60~100Hz, V50/60~Hz				
16	路路	PEIEY	PS-318	58A/8 路受拴+2 路直通 90~230V (50Hz) 输出/有按键/有 5V 供电;1、工作电压:90~220V/50-60Hz, 2、每一路功率:峰值可达 3520W,建议可带 4~5 台 1000W~1500W功放,3、中控接口 RS232: 后置 RS232 中控接口,RS232 通信接口: 凤凰插头,4、受控功能:电脑控制,中控控制,墙板控制,级联控制 5、数字液晶显示电压表。	က	ЛП	1732	5196
17	线阵吊挂	定制	定制	线性吊装田子架,3mm钢结构,包含4个U形扣,4个插销,4条连杆,两条飞机带	2	〜	2475	4950
18		定制	定制	定制音响壁架	9	←	148	888
19	电动崩芦	定制	定制		2	←	1485	2970
20	专业机机柜	料图	国标		2	←	7222	4454
21	话筒支架	威达	106	立式	2	圕	222	554
22	音箱线	红精 英	RVH2 \times 2. 0 ²	$RVH2\times2.0^{2}$	800	*	L	2600
23	音箱线	秋叶 原	RVH4 \times 2. 0 ²	$RVH4 \times 2.0^{2}$	400	*	17	6800
24	低音 炮音 箱线	秋叶原	$RVH2\times2.\ 5^2$	$\text{RVH2} \times 2.5^2$	400	*	14	5600
25	话筒线	秋叶 原	Q140		200	*	9	2500
26	音频线	秋叶 原	155A		200	*	2	2500
27	语 祖 領	定制	定制	音箱模块,话筒模块。音頻模块,HDMI 模块(不含线)	8	~	346	2768

2, 6	50 人报告)	厂舞台灯	2、650 人报告厅舞台灯光设备系统					
-	LED 4 极三 力 力	美	256PW	技术参数 电压: AC90V-240V50/60HZ 功率:100W 光源: 冷白 144 颗、暖白 144 颗 通道: 6HZ 控制模式: 声控、主从、自走、DMX 过温保护: 超过 70 度开始降功率保护 超时保护: 设定 2 小时后开始降功率	20	4 11	841	16820
Ø	200WC 0B 面 光灯	美原	JS015	 施定电压: AC100-240V, 50/60HZ, 施定功率: 250W 光源灯珠: 200WLED 集成灯珠, 寿命: 约50,000 小时 光通量: 86241m, 色温: 6000K, 照度: 9601ux (5m) 最佳投射距离: 15-30m, 現代模式: DMX 模式,主从模式、手动模式 DMX 通道: 6/13,可 DMX512 控制 环境温度: -25℃~40℃ 冷却: 自然对流 	20	√п	066	19800
33	1024 灯光 控合	美	1024	DMX512/1990 标准,最大1024个 DMX 控制通道,光电隔离信号输出。最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光,使用珍珠灯库,内置图形轨迹发生器,有135 个内置图形,方便用户对电脑进行图形轨迹控制,如画圆,螺旋,彩虹,追逐等多种效果,图形参数(如:振幅,速度,间隔,波浪,方向)均可独立设置 60 个重演场景,用语存储多步场景和单步场景,多步场景最多颗存储 600 步带背光 LCD 显示,中英文显示关机数据保存 U 盘备份和升级专业鹅颈工作灯,适合室内外演出使用(选配)电源:AC90-240V/50-60HZ	1	√п	4455	4455
4	8 路信 号放 大器	美佳顺	JS029	供电:单相 AC220V土10%, 频率 50Hz土5%8 路盾号输入,8 路直径独立电气隔离的信号分配输出数字信号:DMX512接口类型:RS-485 以及采用 RS-485 接口传输的各种数字信号	2	ДП	1485	2970
rc	电源箱	美佳顺	12KG	供电: 三相五线制 AC380V±10%,频率 50Hz±5%. 额定功率: 9 路×4KW;可适用于任何负载. 过载与短路双重保护高分断空气开关.	1	4 ¤	2475	2475

	1560	4200	3500		9474	18948	2970
	39	9	5		9474	9474	066
	4	*	*		泗	泗	석心
	40	002	002		1	8	ю
A. B. C 三相工作指示灯.		2*2.5			日杆形式: 多层绕组吊杆机 上下行程: 至少 15m 杆体形式: 工字型 载荷: 至少 600KG 升降速度: 至少 0. 2m/s 吊点数: 至少 6 吊点 定位精度: 土5mm 噪音: ≤50dB 电机功率: 3KW 电机 减速机: 至少 120 安全措施: 上下限位及冲顶保护(切断 380V 主电源)、含防跳绳滑轮组	,	YXHL-120
	定制	2*2.5	155A	械设备系统	YXDC-600	YXDC-600	YXHL-120
	定制	긔	秋叶原	:厅舞台机	贵 右	⊛ 右	银本
	6 钩保 险绳	7 电源线	8 信号	3、650 人报告厅舞台机械设备系统	1	2 華辰 日 五 光 末	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

4	舞台 灯光	定制	Φ48×2	Φ48×2	က	剽	3267	9801
Ľ	杆体	組木	V×V/	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	06	*	71/6	4940
9	が 着 が 単 本	領本	清年	滑车	08	大 徳	24	1920
2	转向滑轮	银杏	Ф120 转向轮	Ф120 转向轮	က	椥	297	891
8	航空 钢丝 绳	银杏	Φ4.2	Ф4.2	800	*	5	4000
6	舞起轻白	银本	YXKZT-10	YXKZT-10 路控制台,控制电动吊杆升降及幕布对开、上下行指示灯,点控。	1	楝	7425	7425
10	舞台 机械 相强电	银本	YXKZG-10	YXKZG-10 路控制柜,具有相序保护装置,过流过载保护,漏电保护开关	1	换	9400	9400
11	槽钢	唐钢	10#	10#	70	*	178	12460
12	方管	唐钢	$100 \times 100 \times 4$	$100 \times 100 \times 4$	30	*	346	10380
13	槽钢	唐钢	#9	#9	48	*	66	4752
14	角铁	唐钢	Z50×5	Z50×5	42	*	74	3108
15	镀锌钢板	国	250×200×8	250×200×8	22	并	62	1738
16	马道、栏杆	超产	$40\times20\times2.5$	$40 \times 20 \times 2.5$	840	*	44	36960
17	舞台顶棚加固、		地板、墙面成品保护,	护,脚手架满铺搭建等	П	项	00009	00009
18	强电 电缆	国产	国标	含控制台与强电柜连接控制电缆	1	项	10000	10000
4、其	其他							
1	辅材	国产	国标		1	项	2000	5000
2	条统				1	项	00009	60000

· 2580 · 50 白 白 2580	4038319	129000	
20		2580	
		√□	
黎		20	
1. 处理器: MTKRI-DioG90T 八楼 2xA762. 05+6xA532. 064 位八核处理器 2. 主频: 不低于 2. 0GHz 3. 存储容量: 128GB 4. 内存: 6GLPDDR3 5. 操作系统: Android 11 6. 屏幕: 至少 11 英寸, IPS 高清广视角硬屏 7. 分辨率: 至少 2000×1200 8. 无线网络: Wi-Fi802. 11a. b/g/n, 2. 4Ghz&5GHzDua lBand 9. 触控: 由卒式多点軸控 (10 点) 10. 电池: 高能聚合物锂离子电池, 7700mAh 11. 续航时间: 10 小时网络浏览或以上 12. 接像头: 前置: 至少 800 万像素摄像头, 后置: 至少 1300 万像素自动对焦摄像 3. 接口: 支持 3.5mm 耳机接口、Micro-USB、Micro-SD 卡槽 15. 蓝云: 支持 185.1 16. 卫星定位: 北斗 17. 重量: 不超过 490 克 18. 音频: 4 侧标扬声器, DOLBYATMOS 音效 19. 麦克: 支持内置表点 20. 尺寸: 256mm X1.5mm	14、传感益: 単J内を高、佞互传感益、PL喙(X、 佳小意)之、 15、蓝牙: 支持 BT5.1 16、卫星定位: 北斗 17、重量: 不超过 490 克 18、音频: 4x 側标扬声器, DOLBYATMOS 音效 19、麦克: 支持内置麦克 20、尺寸: 258mm×1.5mm 21、其它: 防尘防水至少 IP52, 人脸识别, TUV 低蓝光认证 ◆ 十	1, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 10, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12	