



山特方案产品系列

灵聚 2.0 Aisle



灵聚2.0 Aisle微模块产品系列

产品介绍

山特灵聚2.0 Aisle产品为灵聚2.0微模块产品系列新增的通道型产品。该产品整合数据中心供配电系统，制冷系统，智能化监控系统，物理基础设备，给客户提供全链条一体化解决方案。

相较于传统数据中心，具有易部署，易扩展，高兼容性，高可靠性，低能耗，低空间占用的特点。

灵聚2.0通道产品相对于单柜和单排产品，大幅提高了产品容量。广泛适用于中小型数据中心的使用。



产品应用

- 金融业（银行，保险分支机构）
- 先进制造业（工业互联网及数据中心）
- 交通运输业（轨道交通，高速公路数据中心及节点机房）
- 政府数字化服务机房
- 教育（教育机构分支网点，学校，实验中心，在线教育机房等）
- 医疗（医院，社康中心，体检中心等医疗机构）
- 企业机房
- 边缘计算机房

应用领域全面升级



更智能



更美观



更节能



更兼容



更可靠



更及时



更灵活

核心价值



高密闭封闭冷通道组件

- 冷量损失小

高效空调组件

- 直流变频压缩机
- EC风机
- 节省15%电能

高效率UPS组件

- 高可靠模块化UPS，96%在线双转换效率，99%ECO模式效率
- CQC节能认证

高可靠性通道组件

- 高端机柜静态承重2400kg，通过9级抗震裂度测试
- 高强度铝合金框架天窗
- 全钢化玻璃门，配静音轴承及高强度合金导轨
- 密封性好

高可靠性空调组件

- 室外机使用防腐蚀不锈钢外壳
- PTC陶瓷加热器，安全不超温
- 空调电子膨胀阀PID调制控制，对系统的变化做出快速反应，确保机组稳定运行

高可靠性UPS组件

- 高可靠模块化UPS，冗余备份，MTTR几乎为0
- 采用油浸电容设计，根本杜绝电容起火
- 智能电池管理技术，大幅提高电池安全性及寿命

高可靠性配电柜组件

- 双路配电
- 原厂品牌配电开关

高可靠性系统配置

- 支持双路供电
- 支持用于A,B,C级数据中心

高扩展通道组件

- 10-40柜任意组合满足客户业务需求
- 600/800mm宽机柜可选
- 束线板，理线槽，承重板，L型支架，盲板等组件可选

模块化空调组件

- 空调采用模块化设计
- 高制冷密度，占地空间小
- 通道内25/40kW列间空调可选，也支持通道外房间级空调选择
- 支持直膨风冷和冷冻水冷方式，适应更广泛的安装环境
- 上下出水管可选

模块化UPS组件

- 75K/125K/200K多种机框可选，适应不同业务需求
- 模块化设计，可实现业务逐步扩展
- 高功率密度，占地面积小
- 配置内部旁路和维修旁路，无需额外加装。

高定制化配电柜组件

- 单路/双路配电可选
- 输入输出柜，列头柜可定制
- 开关及备用开关数量可选

易维护通道组件

- 柜体拆装简单，可拆式顶板，两段式侧板

易维护空调组件

- 空调标准机组压缩机采用螺纹连接，机组实现快捷安装及维修；机组标配高低压检测口，机组维护不需要停机操作
- 电极加湿，水质要求低，易维护

易维护UPS组件

- 高可靠模块化UPS，模块更换仅需5分钟
- 电池节数灵活可调，大幅简化电池维护
- 市电缓启，降低柴油发电机容量要求

智能管理配电柜组件

- 精密列头柜内置智能电表，精准管理电能使用

智能动环监控系统

- 图形化展示系统运行状态，简洁直观
- IE界面监控，基本使用无需安装和掌握独立软件
- 21.5英寸工业平板显示器，系统状态指示灯，友好的人机交互

灵聚2.0通道产品典型配置

配置概述	典型配置1	典型配置2	典型配置3	典型配置4
配置分布示意图				
推荐负载功率	32kW	64kW	96kW	128kW
UPS 容量 ^①	50kW (3A3 PT 75kW机框 +2*25kW功率模块)	100kW (3A3 PT 125kW机框 +4*25kW功率模块)	125kW (3A3 PT 200kW机框 +5*25kW功率模块)	175kW (3A3 PT 200kW机框 +7*25kW功率模块)
空调容量 ^②	2*25kW列间空调	2*40kW列间空调	3*40kW列间空调	4*40kW列间空调
配电列头柜 ^③	双路三相配电列头柜	双路三相配电列头柜	双路三相配电列头柜	双路三相配电列头柜
总柜位数	12	20	30	40
IT机柜数量	8	16	25	34
UPS机柜数量	1	1	1	1
空调机柜数量	2	2	3	4
配电列头柜数量	1	1	1	1
通道类型	冷通道封闭	冷通道封闭	冷通道封闭	冷通道封闭
机柜尺寸(W*D*H mm)	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
供电系统				
UPS供电架构	三相双输入供电系统	三相双输入供电系统	三相双输入供电系统	三相双输入供电系统
UPS效率	96%@在线双转换模式; 99%@ECO模式	96%@在线双转换模式; 99%@ECO模式	96%@在线双转换模式; 99%@ECO模式	96%@在线双转换模式; 99%@ECO模式
维修旁路	标配	标配	标配	标配
UPS尺寸(W*D*H mm)	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000
配电系统				
配电输入输出支路	双路总开关100A精密列头柜, 2*18支路32A/1P	双路总开关160A精密列头柜, 2*24支路32A/1P	双路总开关250A精密列头柜, 2*30支路32A/1P	双路总开关400A精密列头柜, 2*24支路32A/1P
智能电表	对主路全电量监测和支路的电流状态监测	对主路全电量监测和支路的电流状态监测	对主路全电量监测和支路的电流状态监测	对主路全电量监测和支路的电流状态监测
防雷等级	2个C级防雷器In=20kA	2个C级防雷器In=20kA	2个C级防雷器In=20kA	2个C级防雷器In=20kA
配电列头柜尺寸(W*D*H mm)	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000
PDU规格	输入额定电流32A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座	输入额定电流32A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座	输入额定电流32A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座	输入额定电流32A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座
PDU 数量	2条/IT柜	2条/IT柜	2条/IT柜	2条/IT柜
制冷系统				
制冷方式 ^④	直膨风冷	直膨风冷	直膨风冷	直膨风冷
额定制冷量/台	25kW	40kW	40kW	40kW
风量(m ³ /h)/台	4750	7560	7560	7560
加热量(kW)/台	4	6	6	6
加湿量(kg/h)/台	1.5	1.5	1.5	1.5
空调尺寸(W*D*H mm)	300*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000
电池				
电池类型	山特城堡系列铅酸蓄电池/山特G系列胶体蓄电池/山特Array系列长寿命蓄电池	山特城堡系列铅酸蓄电池/山特G系列胶体蓄电池/山特Array系列长寿命蓄电池	山特城堡系列铅酸蓄电池/山特G系列胶体蓄电池/山特Array系列长寿命蓄电池	山特城堡系列铅酸蓄电池/山特G系列胶体蓄电池/山特Array系列长寿命蓄电池
建议电池数量 ^⑤ , 后备时间15min @额定IT负载功率	40节(C12-65, 65Ah)	40节(C12-100, 100Ah)	40节(C12-150, 150Ah)	40节(C12-200, 200Ah)
建议电池数量 ^⑤ , 后备时间30min @额定IT负载功率	40节(C12-100, 100Ah)	40节(C12-200, 200Ah)	40节(C12-250, 250Ah)	80节(C12-200, 200Ah)
电池管理系统(BMS) 选配	监测每节电池内部温度、单体电池内阻及单体电池电压, 和整组电池的电流参数	监测每节电池内部温度、单体电池内阻及单体电池电压, 和整组电池的电流参数	监测每节电池内部温度、单体电池内阻及单体电池电压, 和整组电池的电流参数	监测每节电池内部温度、单体电池内阻及单体电池电压, 和整组电池的电流参数

灵聚2.0通道产品典型配置 (续)

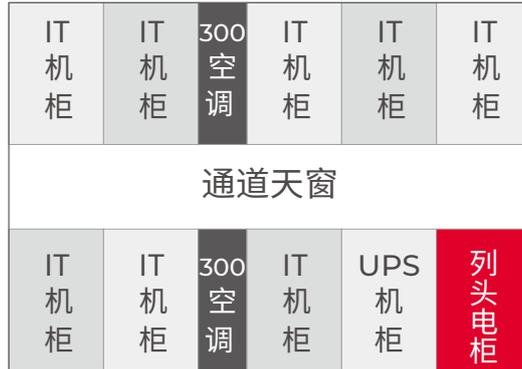
配置概述	典型配置1	典型配置2	典型配置3	典型配置4
动环监控				
监控界面 ^⑥	21.5英寸工业平板显示器	21.5英寸工业平板显示器	21.5英寸工业平板显示器	21.5英寸工业平板显示器
智能一体化监控主机	带HDMI接口, 支持外接显示器, 8路RS485串口	带HDMI接口, 支持外接显示器, 8路RS485串口	带HDMI接口, 支持外接显示器, 8路RS485串口	带HDMI接口, 支持外接显示器, 8路RS485串口
4G短信模块 (选配)	4G全网通制式, 短信告警, SIM卡用户自配	4G全网通制式, 短信告警, SIM卡用户自配	4G全网通制式, 短信告警, SIM卡用户自配	4G全网通制式, 短信告警, SIM卡用户自配
8口千兆POE网络交换机	8口千兆 二层非网管企业级交换机	8口千兆 二层非网管企业级交换机	8口千兆 二层非网管企业级交换机	8口千兆 二层非网管企业级交换机
温湿度	智能温湿度传感器 (带液晶显示)*2	智能温湿度传感器 (带液晶显示)*2	智能温湿度传感器 (带液晶显示)*2	智能温湿度传感器 (带液晶显示)*2
烟感	与天窗联动*2	与天窗联动*2	与天窗联动*2	与天窗联动*2
水浸	区域式漏水适配模块 (含5米漏水绳)*2	区域式漏水适配模块 (含5米漏水绳)*2	区域式漏水适配模块 (含5米漏水绳)*3	区域式漏水适配模块 (含5米漏水绳)*4
视频监控	摄像头*2, 硬盘录像机*1, 2T硬盘*1(可满足2个摄像头30天全时录像数据存储)	摄像头*2, 硬盘录像机*1, 2T硬盘*1(可满足2个摄像头30天全时录像数据存储)	摄像头*2, 硬盘录像机*1, 2T硬盘*1(可满足2个摄像头30天全时录像数据存储)	摄像头*2, 硬盘录像机*1, 2T硬盘*1(可满足2个摄像头30天全时录像数据存储)
声光报警器 (选配)	声压指数:≥108dB (300mm); 闪光频率:200次/分钟±10%; 灯罩颜色:红色			
照明	LED冷白光照明(暗装于天窗套件内)	LED冷白光照明(暗装于天窗套件内)	LED冷白光照明(暗装于天窗套件内)	LED冷白光照明(暗装于天窗套件内)
警告氛围灯	双色LED	双色LED	双色LED	双色LED
门禁 ^⑦	门禁控制器:人脸/指纹/密码/IC卡读卡器	门禁控制器:人脸/指纹/密码/IC卡读卡器	门禁控制器:人脸/指纹/密码/IC卡读卡器	门禁控制器:人脸/指纹/密码/IC卡读卡器
通道配件				
通道门	全透视钢化玻璃双移动门, 自动门防夹安全光幕感应器	全透视钢化玻璃双移动门, 自动门防夹安全光幕感应器	全透视钢化玻璃双移动门, 自动门防夹安全光幕感应器	全透视钢化玻璃双移动门, 自动门防夹安全光幕感应器
天窗	多功能天窗套件, 暗装双LED冷白光照明, 自动天窗开合及一键恢复	多功能天窗套件, 暗装双LED冷白光照明, 自动天窗开合及一键恢复	多功能天窗套件, 暗装双LED冷白光照明, 自动天窗开合及一键恢复	多功能天窗套件, 暗装双LED冷白光照明, 自动天窗开合及一键恢复
竖装理线板	2条/IT柜	2条/IT柜	2条/IT柜	2条/IT柜
固定承重板	固定式安装承重板, 最大承重60KG, 2个/IT柜	固定式安装承重板, 最大承重60KG, 2个/IT柜	固定式安装承重板, 最大承重60KG, 2个/IT柜	固定式安装承重板, 最大承重60KG, 2个/IT柜
强弱电槽	支持强弱线路敷设, 实现快速安装位于机柜顶部	支持强弱线路敷设, 实现快速安装位于机柜顶部	支持强弱线路敷设, 实现快速安装位于机柜顶部	支持强弱线路敷设, 实现快速安装位于机柜顶部
伸缩型跨列线槽	调节式过线槽, 配套与走线架连接挂件, 预装接地线	调节式过线槽, 配套与走线架连接挂件, 预装接地线	调节式过线槽, 配套与走线架连接挂件, 预装接地线	调节式过线槽, 配套与走线架连接挂件, 预装接地线
气流遏制盲板	19英寸1U/2U标准, 快速卡扣安装	19英寸1U/2U标准, 快速卡扣安装	19英寸1U/2U标准, 快速卡扣安装	19英寸1U/2U标准, 快速卡扣安装
承重底座 (选配)	机柜落地安装	机柜落地安装	机柜落地安装	机柜落地安装
认证				
UPS认证	泰尔认证/CQC节能认证	泰尔认证/CQC节能认证	泰尔认证/CQC节能认证	泰尔认证/CQC节能认证
空调认证 ^⑧	CQC节能认证	CQC节能认证	CQC节能认证	CQC节能认证
机柜认证	抗震认证	抗震认证	抗震认证	抗震认证

① 可选配通道外不入列安装UPS; UPS配置为基本需求容量, 如需冗余需根据情况配置N+1~2N。
 ② 空调配置为基本需求容量, 如需冗余需根据情况配置N+1~2N。
 ③ 可根据情况选配单路输入配电或定制输出配电电路数, 可选配通道外UPS输入输出柜。
 ④ 如现场内外机距离超出配置风冷空调的距离或高度差, 可以定制水冷空调。
 ⑤ 以山特城堡铅酸蓄电池计算。
 ⑥ 门头可选配LED大三色显示屏; 还可选配工业平板电脑。
 ⑦ 门禁可选配人脸/指纹/IC卡。
 ⑧ 认证为风冷机组。

典型配置

典型配置 1

配置描述	
配置特点	系统高度集成设计,冷通道封闭,50kW高效模块化UPS,两台25kW列间空调对称摆放,显著降低能耗。双输入配电,满足冗余要求。每柜配双路PDU,满足双路电源要求。动环监控系统各项指标,包括主要设备工作状态,温湿度,烟雾,漏水,视频等。实时进行数据分析和汇总。
典型应用	配置8个IT机柜,每柜负载功率3-4kW,总功率24-32kW。适用于业务量不大的企业机房,小微型数据中心应用。



典型配置 2

配置描述	
配置特点	系统高度集成设计,冷通道封闭,100kW高效模块化UPS,两台40kW列间空调对称摆放,显著降低能耗。双输入配电,满足冗余要求。每柜配双路PDU,满足双路电源要求。动环监控系统各项指标,包括主要设备工作状态,温湿度,烟雾,漏水,视频等。实时进行数据分析和汇总。
典型应用	配置16个IT机柜,每柜负载功率3-4kW,总功率48-64kW。适用于大多数企业机房,中小型数据中心应用。



典型配置 (续)

典型配置 3

配置描述	
配置特点	系统高度集成设计,冷通道封闭,125kW高效模块化UPS,3台40kW列间空调对称摆放,显著降低能耗。双输入配电,满足冗余要求。每柜配双路PDU,满足双路电源要求。动环监控系统各项指标,包括主要设备工作状态,温湿度,烟雾,漏水,视频等。实时进行数据分析和汇总。
典型应用	配置24个IT机柜,每柜负载功率3-4kW,总功率72-96kW。适用于大多数业务量较大企业机房,企业总部机房,政府核心机房,中小型数据中心应用。



典型配置 4

配置描述	
配置特点	系统高度集成设计,冷通道封闭,175kW高效模块化UPS,4台40kW列间空调对称摆放,显著降低能耗。双输入配电,满足冗余要求。每柜配双路PDU,满足双路电源要求。动环监控系统各项指标,包括主要设备工作状态,温湿度,烟雾,漏水,视频等。实时进行数据分析和汇总。
典型应用	配置34个IT机柜,每柜负载功率3-4kW,总功率96-128kW。适用于业务量较大企业机房,企业总部机房,政府核心机房,中小型数据中心应用。



选配件型号列表

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位
机柜产品清单					
机柜	高端机柜	SMAR61142-A/K	①4根调节式2.0/EAI标准立柱(每U44.45mm); ②可拆式顶板及组合式底板均有进线孔预留,并有防火阻燃塑料盖板封堵; ③前门标配A型平边高密网门;后双开高密网孔平门; ④门体采用高强度挂装式铰链,拆装方便; ⑤标配4件PDU安装板; ⑥4套并柜螺丝配件及40套优质M6浮动螺母及螺丝1包; ⑦木卡板+4护角+薄膜卷装包装; ⑧无侧板无轮脚	W*L*H: 600*1100*2000mm	台
机柜	高端机柜	SMAR61242-A/K		W*L*H: 600*1200*2000mm	台
机柜	高端网络机柜	SMAR81142-A/K		W*L*H: 800*1100*2000mm	台
机柜	高端网络机柜	SMAR81242-A/K		W*L*H: 800*1200*2000mm	台
机柜	高端机柜	SMAR61147-A/K		W*L*H: 600*1100*2200mm	台
机柜	高端机柜	SMAR61247-A/K		W*L*H: 600*1200*2200mm	台
机柜	高端网络机柜	SMAR81147-A/K		W*L*H: 800*1100*2200mm	台
机柜	高端网络机柜	SMAR81247-A/K		W*L*H: 800*1200*2200mm	台
机柜配件产品清单					
机柜配件	2段式侧板	SMARA1120SD	机柜(单边)侧门板,含锁扣,2件/侧。	适用于机柜L*H: 1100*2000mm	对
机柜配件	2段式侧板	SMARA1220SD		适用于机柜L*H: 1200*2000mm	对
机柜配件	2段式侧板	SMARA1122SD		适用于机柜L*H: 1100*2200mm	对
机柜配件	2段式侧板	SMARA1222SD		适用于机柜L*H: 1200*2200mm	对
机柜配件	脚轮套件	SMARAWL	每台机柜复合强度塑料脚轮4只及水平调整脚4只,支持动态600KG	安装后高度增加45mm	套
机柜配件	竖装理线板	SMARA0720UA	使用于机柜两侧,整理线路敷设的专用理线板,宽度70mm	适用于2米高机柜	对
机柜配件	竖装理线板	SMARA0722UA		适用于2.2米高机柜	对
机柜配件	竖装理线槽	SMARA1020UB	使用于网络布线柜,整理线路敷设的专用理线槽,有盖内置塑料环,宽度100mm	适用于2米高机柜	条
机柜配件	竖装理线槽	SMARA1022UB		适用于2.2米高机柜	条
机柜配件	固定承重板	SMARA1121FT-700	固定式安装承重板,最大承重60KG,配4粒M6螺丝,4粒M6卡扣螺母。宽485mm×长700mm	适用于1.2米深机柜	件
机柜配件	调节式承重板	SMARA1121RT-650	导轨式前后U位安装,调节式承重板,最大承重100KG,配8粒M5螺丝	适用于U柱间距650~800mm	件
机柜配件	L型支架(对)	SMARA1121LS-750	左右安装承重L型支架,最大承重50KG,配4粒M5螺丝,4粒M5卡扣螺母。6个加强点	适用于U柱间距800mm	对
机柜配件	螺丝附件	SMARASP50	50套服务器安装螺丝包,含50粒M6螺丝+50粒M6卡扣螺帽,塑料袋装	通用型	包
通道配件产品清单					
通道配件	气流遏制盲板	SAMS1901B	1U,铁质快速卡扣安装	适用于19英寸机柜	条
通道配件	气流遏制盲板	SAMS1902B	2U,铁质快速卡扣安装	适用于19英寸机柜	条
通道配件	气流遏制盲板	SAMS1903B	3U,铁质快速卡扣安装	适用于19英寸机柜	条
通道配件	气流遏制盲板	SAMS1904B	4U,铁质快速卡扣安装	适用于19英寸机柜	条
通道配件	塑料盲板	SAMS1901FP	1U,塑料快速卡扣安装,ABS防火塑料	适用于19英寸机柜	条
通道配件	毛刷过线盲板	SAMS1901HB	1U,毛刷孔,配2套M6螺丝螺母,铁质螺丝安装	适用于19英寸机柜	条
通道配件	横装1U理线器	SAMS1101UB	1U,理线器,铁质螺丝安装	适用于网络布线	条
通道配件	多功能天窗套件	SAMSF61226-UT	内斜型通道加高支架(暗装双LED冷白光照明)。嵌入式LED照明功耗12V/14W。铝合金框架,镶嵌5mm钢化玻璃,配两端机柜顶部外围装饰遮挡板2件	适用于1.2米通道,W*L*H: 600*1200*260mm	套
通道配件	多功能天窗套件	SAMSF61826-UT		适用于1.8米通道,W*L*H: 600*1800*260mm	套
通道配件	多功能天窗套件	SAMSF81226-UT		适用于1.2米通道,W*L*H: 800*1200*260mm	套
通道配件	多功能天窗套件	SAMSF81826-UT		适用于1.8米通道,W*L*H: 800*1800*260mm	套
通道配件	多功能天窗套件	SAMSF31226-UT		适用于1.2米通道,W*L*H: 300*1200*260mm	套
通道配件	多功能天窗套件	SAMSF31826-UT		适用于1.8米通道,W*L*H: 300*1800*260mm	套

选配件型号列表 (续)

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位
通道配件	钢制固定天窗套件	SAMSF61226-F	内斜型通道加高支架(暗装LED冷白光照明)。嵌入式LED照明功耗12V/14W。全钣金制造,提供给动环设备及监控设备的安装预留孔位,背面预留绑线支架,方便扎线整理,配两端机柜顶部外围装饰遮挡板2件	适用于1.2米通道, W*L*H: 600*1200*260mm	套
通道配件	钢制固定天窗套件	SAMSF81226-F		适用于1.2米通道, W*L*H: 800*1200*260mm	套
通道配件	一键复位电动套件	SAMSALOCK-01M	采用非硬连接方式实现自动天窗开合及一键恢复等多种功能。采用12V电动控制总成,内置电磁吸合连杆设计,配套连杆使用,电机运行速度24mm/S,拉力600N。采用消防信号控制断电磁立即天窗自然下坠开启,响应速度为2s,天窗一键复位行程100mm,角度0度~90度关闭时间5s,顶置安装,预装成品控制器总成,含天窗状态开关状态反馈接点	8个天窗长度以内,钢制天窗滑轨1套	套
通道配件	一键复位电动套件	SAMSALOCK-02M		12个天窗长度以内,钢制天窗滑轨1套	套
通道配件	一键复位电动套件	SAMSALOCK-03M		16个天窗长度以内,钢制天窗滑轨1套	套
通道配件	一键复位电动套件	SAMSALOCK-04M		20个天窗长度以内,钢制天窗滑轨1套	套
通道配件	C6款-双开手动移门	SAM SX10MT2012	冷通道吊装(手动式)双移动门,镶嵌5mm全透视钢化玻璃,配双进口静音轴承,配套高强度合金导轨及尼龙滑轮,预留嵌入式控制单元的安装位置,全新设计(带氛围灯光)门罩合为可开式维护,罩子门套采用暗装式抽手并带钥匙。含磁力锁,不含门禁	配合1.2米通道,2米机柜安装	套
通道配件	C6款-双开手动移门	SAM SX10MT2212		配合1.2米通道,2.2米机柜安装	套
通道配件	C6款-双开自动移门	SAM SX10AT2012	冷通道吊装(电动自动)双移动门,镶嵌5mm全透视钢化玻璃,内置控制器及伺服马达及光束防夹功能,标配出门按钮,预留电子门禁接口;配双进口静音轴承,配套高强度合金导轨及尼龙滑轮,预留嵌入式控制单元的安装位置,全新设计(带氛围灯光)门罩合为可开式维护,罩子门套采用暗装式抽手并带钥匙。含磁力锁,不含门禁	配合1.2米通道,2米机柜安装	套
通道配件	C6款-双开自动移门	SAM SX10AT2212		配合1.2米通道,2.2米机柜安装	套
通道配件	C6款-定制双门	SAM SX10W1820	配合1.8米通道特殊定制件,门体改为双开门,安装通道两端,保持通道开门尺寸1.2米以上,保持整体外观	配合1.8米通道,2米机柜安装	套
通道配件	C6款-定制双门	SAM SX10W1822		配合1.8米通道,2.2米机柜安装	套
通道配件	自动门防夹安全光幕感应器	SAMSTPY-DR02	安装位于通道内侧上方,配合自动门使用		套
通道配件	照明雷达感应器,DC12V控制电压,每套2只	SAMSTPY-DR03	安装位于通道内侧上方,配合自动门使用		套
通道配件	警告式泛光照明	SAMSLED01	外围板双色LED氛围照明装置,根据信号自动切换,含跳接插头,常态下蓝光,报警为红光,附主线束1套	外围板专用	件
通道配件	警告式泛光照明	SAMSLED02	通道门合双色LED迎宾照明装置,根据信号自动切换,含跳接插头,常态下蓝光,报警为红光,附主线束1套	通道门合专用	对
通道配件	通道一体控制箱	SAMSPCB405BX	智能控制单元,配合动环信号采集控制,集成控制电力输出、通道电力管理,控制通道天窗开启与关闭,含有LED屏幕电源5V接口,整体通道与中央消防联动响应,控制输出DC12V照明及泛光光源照明,自动门及天窗使用状态,警告式灯光控制输出,声光报警,通过MS面板集成RS485通讯集成监测,并实时观察通道的温湿度及烟感状态。预留门禁系统及动环主机及视频刻录设备的安装位置和线槽	W*L*H: 350*1200*100mm	台
通道配件	线路附件	SAMSSL-2M30PB	双排组合30台机柜以下组合通道照明系统及天窗磁力锁控制系统线路,含该通道建设的电气附件,兼容安装:通道照明、泛光、显示屏、自动天窗、门禁、手自动门等功能的线路敷设	附件	套
通道配件	线路附件	SAMSSL-2M60PB	双排组合50台机柜以下组合通道照明系统及天窗磁力锁控制系统线路,含该通道建设的电气附件,兼容安装:通道照明、泛光、显示屏、自动天窗、门禁、手自动门等功能的线路敷设	附件	套
通道配件	LED大三色屏	SAMSAD-LED1	安装位于通道门楣内,5V输入/100W高密P5三色LED显示屏【红/绿/黄】,能显示各种字符文字等,支持wifi手机APP改字改色,无需联网,让管理者快捷方便使用,支持wifi通道名称编辑及多种管理显示等功能。表面茶色钢化玻璃贴膜工艺	门楣内嵌式	套

选配件型号列表 (续)

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位	
通道配件	接地配件	SAMSHZ-20GCR	20位接线端子接线铜排, 20×3×485mm, 安装于机柜U柱, 配螺丝	19英寸横装	条	
通道配件	接地配件	SAMSVI-15M5/24P	24位接线端子接线铜排, 20×3×1500mm, 垂直安装于机柜后立柱, 配螺丝	适合垂直安装	条	
通道配件	配件	SAMSAS-LOGO	门头标识牌定制	内容定制	套	
通道配件	配件	SAMSRACK-NBP	机柜独立中英文数字编号标识牌定制	内容定制	件	
通道配件	照明件	SAMSLED-500	定制带嵌入式LED照明的天窗横梁, 以提高通道照度达至500lm左右, 含线, 电压需注明	横梁内装	条	
通道配件	玻璃覆膜	SAMSGF601	天窗贴膜, 防爆裂	适用于600mm天窗	件	
通道配件	玻璃覆膜	SAMSGF801		适用于800mm天窗	件	
通道配件	玻璃覆膜	SAMSGF101		通道端门贴膜, 防爆裂	单扇门玻璃	件
通道配件	玻璃覆膜	SAMSGF201			双扇门玻璃	对
通道配件	全钢制封板	SAMSGSU3020	钢制封板	L:300*H:2000mm	件	
通道配件	全钢制封板	SAMSGSU3022		L:300*H:2200mm	件	
通道配件	全钢制封板	SAMSGSU6020		L:600*H:2000mm	件	
通道配件	全钢制封板	SAMSGSU6022		L:600*H:2200mm	件	
通道配件	全钢制封板	SAMSGSU8020		L:800*H:2000mm	件	
通道配件	全钢制封板	SAMSGSU8022		L:800*H:2200mm	件	
通道配件	伸缩型跨列线槽	SAMSGES3030W		2~3米长度调节式过线槽, 配套与走线架连接挂件, 预装接地线	L:3000*W:290mm	条
通道配件	300宽强弱电槽	SAMSGES18M30	支持强弱线路敷设, 实现快速安装位于机柜顶部, 无需螺丝, 预装接地线。(2件/套)	L:300*H:180mm	套	
通道配件	600宽强弱电槽	SAMSGES18M60		L:600*H:180mm	套	
通道配件	800宽强弱电槽	SAMSGES18M80		L:800*H:180mm	套	
通道配件	300宽通道地台架	SAMSGARF312H16A	该产品为架空通道使用, 适用于1200宽通道对应相对宽度的机柜架设, 可以铺设硅钙静电地板, 台架配置4只水平调整脚, 材质扁管型材焊接, 预装跨接地线, 配2粒M8螺丝, 2粒M8螺母	适用于1200宽通道, W*L*H: 300*1200*160mm	个	
通道配件	600宽通道地台架	SAMSGARF612H16A		适用于1200宽通道, W*L*H: 600*1200*160mm	个	
通道配件	800宽通道地台架	SAMSGARF812H16A		适用于1200宽通道, W*L*H: 800*1200*160mm	个	
通道配件	300宽通道地台架	SAMSGARF312H26A		适用于1200宽通道, W*L*H: 300*1200*260mm	个	
通道配件	600宽通道地台架	SAMSGARF612H26A		适用于1200宽通道, W*L*H: 600*1200*260mm	个	
通道配件	800宽通道地台架	SAMSGARF812H26A		适用于1200宽通道, W*L*H: 800*1200*260mm	个	
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL310H20A		适用于1米深空调, W*L*H: 300*1000*200mm	个	
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL310H30A	适用于1米深空调, W*L*H: 300*1000*300mm	个		
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL311H20A	适用于1.1米深空调, W*L*H: 300*1100*200mm	个		
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL311H30A	该产品为架设落地安装的空调设备使用, 适用1000深度的行级空调安装使用, 配置4只水平调整脚, 预装跨接地线; 承重能力1500KG; 配置4只水平调整脚, 配4粒M8螺丝	适用于1.1米深空调, W*L*H: 300*1100*300mm	个	
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL312H20A	适用于1.2米深空调, W*L*H: 300*1200*200mm	个		
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL312H30A	适用于1.2米深空调, W*L*H: 300*1200*300mm	个		
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL314H20A	适用于1.4米深空调, W*L*H: 300*1400*200mm	个		
通道配件	300宽空调承重底座	SAMSGARL314H30A	适用于1.4米深空调, W*L*H: 300*1400*300mm	个		

选配件型号列表 (续)

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位	
通道配件	600宽机柜承重底座	SAMSGARL610H20A		适用于1米深机柜, W*L*H: 600*1000*200mm	个	
通道配件	600宽机柜承重底座	SAMSGARL610H30A		适用于1米深机柜, W*L*H: 600*1000*300mm	个	
通道配件	600宽机柜承重底座	SAMSGARL611H20A		适用于1.1米深机柜, W*L*H: 600*1100*200mm	个	
通道配件	600宽机柜承重底座	SAMSGARL611H30A		适用于1.1米深机柜, W*L*H: 600*1100*300mm	个	
通道配件	600宽机柜承重底座	SAMSGARL612H20A		适用于1.2米深机柜, W*L*H: 600*1200*200mm	个	
通道配件	600宽机柜承重底座	SAMSGARL612H30A	该产品为架设落地安装的机柜使用, 适用1000深度的机柜安装使用, 预装接地线, 多边折弯全焊接; 承重能力1500KG; 配置4只水平调整脚, 配4粒M8螺丝	适用于1.2米深机柜, W*L*H: 600*1200*300mm	个	
通道配件	800宽机柜承重底座	SAMSGARL810H20A		适用于1米深机柜, W*L*H: 800*1000*200mm	个	
通道配件	800宽机柜承重底座	SAMSGARL810H30A		适用于1米深机柜, W*L*H: 800*1000*300mm	个	
通道配件	800宽机柜承重底座	SAMSGARL811H20A		适用于1.1米深机柜, W*L*H: 800*1100*200mm	个	
通道配件	800宽机柜承重底座	SAMSGARL811H30A		适用于1.1米深机柜, W*L*H: 800*1100*300mm	个	
通道配件	800宽机柜承重底座	SAMSGARL812H20A		适用于1.2米深机柜, W*L*H: 800*1200*200mm	个	
通道配件	800宽机柜承重底座	SAMSGARL812H30A		适用于1.2米深机柜, W*L*H: 800*1200*300mm	个	
UPS产品清单						
UPS	模块化UPS 75K 机柜	3A3 PT 75K Frame with MBS for STK Aisle MDC		W*L*H: 600*1100*2000mm	个	
UPS	模块化UPS 75K 机柜	3A3 PT 75K Frame with MBS for STK Aisle MDC		W*L*H: 600*1200*2000mm	个	
UPS	模块化UPS 125K 机柜	3A3 PT 125K Frame with MBS for STK Aisle MDC	全新升级输出功率因数至PF=1; 模块采用通过双85设计 (85°C/85%RH) 的油浸式薄膜电容, 彻底杜绝电容起火风险; 模块化设计, MTTR几乎为零; 无线并机技术, 支持纵向8个模块, 横向4台机柜并机; 智能电池管理技术, 提升电池寿命, 更低TCO; 在线双变换效率高达96%, ECO模式高达99%; 电池节数36-42节灵活可调, 并机共电池; 超大7" 彩色触摸屏, 方便操作和维护	W*L*H: 600*1100*2000mm	个	
UPS	模块化UPS 125K 机柜	3A3 PT 125K Frame with MBS for STK Aisle MDC		W*L*H: 600*1200*2000mm	个	
UPS	模块化UPS 200K 机柜	3A3 PT 200K Frame with MBS for STK Aisle MDC		W*L*H: 600*1100*2000mm	个	
UPS	模块化UPS 200K 机柜	3A3 PT 200K Frame with MBS for STK Aisle MDC		W*L*H: 600*1200*2000mm	个	
UPS	模块化UPS 25K功率模块	3A3 PT 25K UPM Rev B		W*L*H: 439*595*130mm	个	
电池产品清单						
电池	山特城堡系列阀控式铅酸免维护蓄电池	C12-18; C12-26; C12-38; C12-65; C12-100; C12-120; C12-150; C12-200; C12-250		浮充寿命15年		个
电池	山特C系列胶体电池	G12-40; G12-65; G12-100; G12-120; G12-150; G12-190	长寿命, 浮充寿命15年		个	
电池	山特ARRAY系列长寿命净铅电池	A12-150W; A12-232W; A12-347W; A12-425W; A12-567W; A12-601W	高倍率, 长寿命, 浮充寿命20年		个	

选配件型号列表 (续)

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位
电池管理系统	收敛模块 (CM-03N)	MDC-CM-03N			套
电池管理系统	TL 模块 (H3G-TL-12)	MDC-H3G-TL-12	选配, 监测每节电池内部温度、单体电池内阻及单体电池电压, 和整组电池的电流参数		套
电池管理系统	TC 模块 (TC-500)	MDC-TC-500			套
电池管理系统	电流互感器500A	MDC-JCE500-EKS			套
精密配电柜产品清单					
精密配电柜	单路供电电列头柜	SAMS-i160A-L24	单路总开关160A精密列头柜24支路32A/1P, 1个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
精密配电柜	单路供电电列头柜	SAMS-i160A-L24	单路总开关160A精密列头柜24支路32A/1P, 1个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
精密配电柜	单路供电电列头柜	SAMS-i250A-L36	单路总开关250A精密列头柜36支路32A/1P, 1个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
精密配电柜	单路供电电列头柜	SAMS-i250A-L36	单路总开关250A精密列头柜36支路32A/1P, 1个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i100A-DL18	双路总开关100A精密列头柜2*18支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i100A-DL18	双路总开关100A精密列头柜2*18支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i160A-DL24	双路总开关160A精密列头柜2*24支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i160A-DL24	双路总开关160A精密列头柜2*24支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i250A-DL30	双路总开关250A精密列头柜2*30支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i250A-DL30	双路总开关250A精密列头柜2*30支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i400A-DL24	双路总开关400A精密列头柜2*24支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
精密配电柜	双路供电电列头柜	SAMS-i400A-DL24	双路总开关400A精密列头柜2*24支路32A/1P, 2个C级防雷器In=20kA, 标配7寸彩色触摸屏带RS485通讯接口, 对主路全电量监测和支路的电流状态监测	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
PDU电源分配器					
PDU	24位国标插座PDU	SMP-A16206-046-L	竖装式PDU, 输入额定电流16A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座, LED电源指示灯和3米源线, 不含插头	1100*45*52	条
PDU	24位国标插座PDU	SMP-A32206-046-L	竖装式PDU, 输入额定电流16A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座, LED电源指示灯和32A接线盒	1100*45*52	条
PDU	24位国标插座PDU	SMP-A63206-046-L	竖装式PDU, 输入额定电流16A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座, LED电源指示灯和63A接线盒	1100*45*52	条
PDU	24位国标插座PDU	SMP-B16206-046	竖装式PDU, 输入额定电流16A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座, 配置插拔式电流电压表和16A电缆线	1500*55*60	条
PDU	24位国标插座PDU	SMP-B32206-046	竖装式PDU, 输入额定电流32A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座, 配置插拔式电流电压表和32A接线盒	1500*55*60	条
PDU	24位国标插座PDU	SMP-B63206-046	竖装式PDU, 输入额定电流63A, 输出为20位10A国标插座+4位16A国标插座, 配置插拔式电流电压表和63A接线盒	1500*55*60	条
空调产品清单					
列间空调	25kW列间空调	SMCR11025P	机柜式精密空调, 制冷量为25kW, 变频带加热加湿功能, 包含定外机不包含铜管。压缩机内置在室内机上。德国进口EBM风机, 意大利CARL品牌的第五代5++控制器、4.3寸触摸屏和变频器	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
列间空调	25kW列间空调	SMCR12025P	机柜式精密空调, 制冷量为25kW, 变频带加热加湿功能, 包含定外机不包含铜管。压缩机内置在室内机上。德国进口EBM风机, 意大利CARL品牌的第五代5++控制器、4.3寸触摸屏和变频器	W*L*H: 600*1200*2000mm	个

选配件型号列表 (续)

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位
列间空调	40kW列间空调	SMCRCT11040P	机柜式精密空调,制冷量为40KW,变频带加热加湿功能,包含定外机不包含铜管。压缩机内置在室内机上。德国进口EBM风机,意大利CARL品牌的第五代5++控制器、7寸触摸屏和变频器	W*L*H: 600*1100*2000mm	个
列间空调	40kW列间空调	SMCRCT12040P	机柜式精密空调,制冷量为40KW,变频带加热加湿功能,包含定外机不包含铜管。压缩机内置在室内机上。德国进口EBM风机,意大利CARL品牌的第五代5++控制器、7寸触摸屏和变频器	W*L*H: 600*1200*2000mm	个
动环监控					
监控	21.5英寸工业平板显示器	SAMSMODER	1.5寸电容触摸显示器,有效显示尺寸477.6 * 269.1 mm (16:9);分辨率1920*1080;音频接口*1;VGA 输入(15 针 D-Sub)*1;HDMI 输入*1;USB 触摸接口*1		台
监控	工业平板电脑	SAMSMODER	选配,Win10系统,配置intel i3,内存4G,SSD固态硬盘64G,分辨率 1920x1080,集成10/100/1000M 自适应网卡,无线网卡802.11a/b/g/n;输入电源: 110-240VAC 50/60Hz;产品尺寸: 518(宽) × 314(高) × 40.2(厚) mm		台
监控	智能一体化监控主机(Linux平台)	SAMSMODER	1U机箱,安装于机柜顶部;带HDMI接口,支持外接显示器;标配单电源220VAC,240/336VDC,可选配双电源 220VAC,240/336VDC或者DC 48V;可选配3G/4G modem,WIFI扩展传输模块。支持实时数据、告警通知、布局图、设备组态图、门禁及视频监控、天窗控制联动、基本报表等;支持短信告警功能(短信模块另选配),邮件告警功能。支持SNMP上报到第三方集中监控平台,支持选配手机APP功能	8路RS485串口,其中有2路RS232/485兼容串口,9路DI,6路DO,1个USB接口,一个MicroSD卡插槽,一个100/1000M Base-T以太网接口以太网口,可选配3G/4G modem、WIFI扩展传输模块	台
监控	智能一体化监控主机(Linux平台)	SAMSMODER	1U机箱,安装于机柜顶部;带HDMI接口,支持外接显示器;标配单电源220VAC,240/336VDC,可选配双电源 220VAC,240/336VDC或者DC 48V;可选配3G/4G modem,WIFI扩展传输模块。支持实时数据、告警通知、布局图、设备组态图、门禁及视频监控、天窗控制联动、基本报表等;支持短信告警功能(短信模块另选配),邮件告警功能。支持SNMP上报到第三方集中监控平台,支持选配手机APP功能	16路RS485串口,其中有2路RS232/485兼容串口,9路DI,6路DO,1个USB接口,一个MicroSD卡插槽,一个100/1000M Base-T以太网接口以太网口,可选配3G/4G modem、WIFI扩展传输模块,4网口模块	台
监控	智能设备接入软件	SAMSMODER	智能设备接入软件(空调、配电、UPS接入,新设备第一次接入时收取)		种
监控	4G短信模块	SAMSMODER	选配,内置于主机的扩展模块,4G全网通制式,短信告警,SIM卡用户自配;单套机柜独立监控时配置;多套接入集中监控时不需要配置		套
监控	8口千兆POE网络交换机	SAMSMODER	8口千兆 二层非网管企业级交换机 支持POE,单口30W,整机60W,机柜安装需要加托盘	280mm*170mm*44mm	台
监控	16口千兆POE网络交换机	SAMSMODER	16口千兆非网管POE企业级交换机,16口千兆电+2口千兆光,单口30W,整机180W,机柜安装需要加托盘	340mm*200mm*44mm	台
监控	智能温湿度传感器(带液晶显示)	SAMSMODER	LCD液晶显示,RS485接口,MODBUS-RTU协议,温度范围-20°C~70°C,湿度范围0~100%RH,温度精度±0.3°C,湿度精度±3%RH,12V供电(10V~15VDC),白色方盒状,86 * 86 * 33mm(标准86盒尺寸),靠墙或吸顶安装,不带磁铁,后出线		个
监控	区域式漏水适配模块(含5米漏水绳)	SAMSMODER	带式漏水传感器,12VDC供电,外观尺寸88*37*59,输出(常开&常闭)		套
监控	烟感探测器	SAMSMODER	12VDC(9V~35VDC),待机电流:<500uA,告警电流:<18mA;保护面积>30平米;外形尺寸:100(直径)x48mm(高度);支持磁铁安装;干接点告警输出,可与天窗控制器联动,后出线		个
监控	声光报警器	SAMSMODER	12VDC;工作电流:70mA;声压指数:≥108dB(300mm);闪光频率:200次/分钟±10%;灯罩颜色:红色		个

选配件型号列表 (续)

主要设备分类	产品名称	型号	参数描述	说明	单位
监控	双门网络型门禁控制器	SAMSMODER	授权用户:50000个;(离线用户卡数量为50000张。支持分类、分组);事件记录:65536条;(采用FLASH存储,不因掉电而丢失;脱机数据存贮日志容量65536条);通讯方式:标准以太网通讯;提供1个10M/100M自适应RJ45接口;读卡器接口:4个维根输入接口,可外接4个维根读卡器,可分“进/出”,支持密码键盘读卡器;输入接口:9个监控探测设备输入(出门按钮X2、门磁X2、红外X2、级联门磁、紧急联动、备份一个);输出接口:2个开门继电器,3个联动输出继电器;支持与安防报警、视频系统集成联动、消防系统的联动;驱动能力:继电器输出MAX:DC 30V/5A/25SEC AC250V/3A/25SEC;工作状态:声光提示,上电电源指示灯亮,刷卡开门等动作蜂鸣器声音提示;故障报告红灯闪烁及蜂鸣器提示		台
监控	指纹读卡器	SAMSMODER	显示屏:2.4寸彩屏;指纹容量:3000枚;卡容量:10000张;记录容量:100000条;验证方式:指纹+密码+IC卡(ID卡)		台
监控	IC卡	SAMSMODER	IC卡,白色		张
监控	人脸指纹门禁	SAMSMODER	选配,人脸、指纹、IC刷卡一体机;面部容量:10000张;指纹容量:10000枚;记录容量:10万条;显示屏:5寸TP彩屏;通讯方式:TCP/IP		个
监控	红外半球摄像机(POE)	SAMSMODER	200万 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机,H.265,4mm(2.8,6mm,8,12mm可选),阵列红外20-30米,DC12V,POE供电		个
监控	4路硬盘录像机	SAMSMODER	4路/40M接入/1盘位(sata接口,最大支持8T硬盘)/H.265、H.264编码前端自适应接入可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机;电源:DC 12V 18W(外接适配器),功耗(不含硬盘)≤10W;桌面式,需要配托盘安装	W*L*H: 320mm*240mm*48mm	台
监控	8路硬盘录像机	SAMSMODER	8路/80M接入/2盘位(sata接口,最大支持8T硬盘)/H.265、H.264编码前端自适应接入可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机;电源:DC 12V 40W(外接适配器),功耗(不含硬盘)≤15W;桌面式,需要配托盘安装	W*L*H: 385mm*315mm*52mm	台
监控	2T监控硬盘	SAMSMODER	2T硬盘 可满足2个摄像头30天全时录像数据存储		块