

西宁 海东室外一体化机柜5G基站现货供应

产品名称	西宁 海东室外一体化机柜5G基站现货供应
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

产品详情

产品简介

5G基站户外一体化机柜是按照5G BBU室外型机柜技术规范而设计的，它为建设更加节能、节地、绿色的通信网络提供了很好的解决方法，既继承了传统机房和室外方舱的收容特性，又兼具室外机柜的灵活性好、集成度高和精细化温控的特点，具有小型化、节省能耗、快速部署和平滑扩容等优点。

应用优势

户外一体化机柜与传统机房相比，减少占地面积超过70%，节约温控能耗50%~85%，节约部署时间约80%。

内部可集成配电单元、工业空调、UPS、后备电池、防雷、消防、智能门禁、动环监控于一体，可根据站点需求灵活配置。

功能用途

可作为设备柜、电池柜、电源柜、通讯柜等用途

适用场景

用于无线网络的覆盖，为无线通信站点工作站提供户外物理工作环境和安全系统的设备。

产品特点

- 1、多款式、可贴牌：分为单柜式、双柜式、多柜式及定制式。
- 2、柜体框架可快速拆卸及组装。
- 3、IP55级防护：高低温、抗辐射、抗风、抗日照光化学效应、隔热、防腐蚀、阻燃、防静电、光密闭、

抗震...

- 4、模块化设计，通用性强。
- 5、产品结构紧凑、小巧，占地面积小，便于施工。
- 6、功耗低，地域、环境通用性强，具备良好的三防性能。
- 7、防盗防尘防水防腐、蓄电能力长。
- 8、柜内搭载动环监控，包括配电系统、整流模块、温湿度、水浸、门禁、烟雾、震动等的监测告警，及空调智能控制。
- 9、既能独立运行也可以组网完成跨地域的多点监控
- 10、支持B接口，可对接电信运营商动环监控平台
- 11、个性化定制服务，支持OEM

室外一体化机柜的组成

由机柜体、OLT主设备、嵌入式直流电源系统、配电单元、机柜空调散热系统、UPS电源、后备蓄电池组、ODF光配单元、动环监控单元、机柜照明系统等组成。

(1) OLT机柜体：OLT一体化机柜外尺寸为 宽1600mm*深800mm*高1800mm、 宽1100mm*650mm*1700mm、 宽800mm*深800mm*高1800mm（三种结构），柜体采用整体拼装结构，由外板厚度为1.5mm以及内板厚度为0.8mm的镀锌板冲压而成。分为设备舱和ODF光配舱，设备舱为19英寸和21英寸兼容的机架，可兼容两种尺寸的OLT主设备安装，同时，具备动环监控单元、配电单元、嵌入式直流电源系统的安装空间。左侧上部为设备舱和下部电池舱，能满足主要设备及150Ah/12V以下蓄电池4节；右侧为ODF的安装空间；

(2) OLT主设备：可兼容19英寸和21英寸标准尺寸的OLT主设备安装。

嵌入式直流电源系统：采用48V60A、90A的直流电源系统，并在电源系统上提供机柜监控的集成和输出。具备电池组的监控端口；

(3) 配电单元：配电单元提供了油机/市电互锁输入开关、移动油机防水接口、B+C级防雷模块、直流输出空气开关、交流输出空气开关、维护插座等；

(4) 空调散热系统：采用交流压缩机空调和辅助风机进行散热，一般采用500W/1500W制冷量的空调搭配辅助风扇组成散热系统。

蓄电池组：提供150Ah/12V以下蓄电池4节安装空间，满足单台OLT设备续航时长3小时以上。

(5) 动环监控单元：提供门禁、水浸、烟雾、市电异常、温度异常告警，并使用RS485接口上联OLT主设备将监控信号上传至动环系统。

(6) ODF光配单元：集成12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、144芯、288芯、576芯FC-FC调度架，用于外线光缆的成端和设备侧尾纤的成端。

(7) 4.UPS电源：一般选用2KW或者3KW的UPS电源。

(8) 机柜照明：每个独立的舱提供一套48V/220V LED灯照明，当柜体门打开时即可出发LED灯开启。

主要技术性能指标

1.使用条件:环境温度:-40 ~+60 ;环境湿度: 95 % (+40 时);大气压力:70kPa~106kPa;

2.材料:热浸锌板

3.表面处理:脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑;

4.机柜承重 600kg。

5.箱体防护等级:IP55 级;

6.阻燃:符合GB5169.7 实验A要求;

7.绝缘电阻:接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$;

8.耐电压:接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于 $3000V(DC)/1min$;

9.机械强度:各表面承受垂直压力 $>980N$ ，门打开后外端承受垂直压力 $>200N$ 。

(一体化机柜系统解决方案

1、可靠的UPS电源配电系统，不间断为IT设备保驾护航，可以定制更高可靠性系统架构(UPS冗余备份)，满足不同用户的需求；

2、配置柜式空调，保证IT设备运行在稳定合理的温湿度环境中，空调采用一体化设计，无需安装室外机，冷凝水在机柜内自动蒸发，配有应急排水功能，保障系统安全可靠；

3、长寿命的压缩机和EC风机，保障系统长时间稳定运行；

4、采用全密封设计，内外两个循环系统，能应用在各种恶劣的室内环境中，无需再单独建立机房；

5、应急通风系统，当空调故障不能运行时，机柜前顶部应急送风模块进行往下送风，机柜后顶部应急排风模块进行往外排热风动环监控系统实时监控各设备运行状况，及时发现异常，排出隐患，协助定位故障点，缩短事件处理时间；

6、定制化服务。可以根据客户需求，为客户提供丰富的选配件和定制化服务。系统全部设计采用模块化，售后服务一站式，快速解决。

青海省西宁市有4个区、3个县组成，分别是城东区、城中区、城西区、城北区、大通回族土族自治县、湟中县、湟源县。

城东区人民政府位于东关大街街道德令哈路 195 号，城中区人民政府位于总寨镇新城大道166号、城西区人民政府位于西关大街街道五四大街 21 号、城北区人民政府位于朝阳街道朝阳西路 27 号；

大通回族土族自治县人民政府位于桥头镇人民路94号、湟中县人民政府位于鲁沙尔镇和平路133号、湟源县人民政府位于城关镇建设西路76号。