阿拉尔市5G基站室外一体化机柜

产品名称	阿拉尔市5G基站室外一体化机柜
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

室外一体化机柜的详情介绍

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①宽1600mm*深800mm*高1800mm、②宽1100mm*650mm*1700mm、③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

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2X104M /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。

1、使用范围：

室外一体化机柜YW系列主要用于无线通信基站，包括新一代5G系统，通信/网络综合业务，接入/传输交换局站，应急通信/传输等。

2、结构：

室外一体化机柜YW系列外板采用采用厚度大于1.5mm的镀锌板，由外箱体、内部金工件及附件装配组成。机柜内部按功能划分成设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能极好。

3、主要特点：

3.1箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境。

3.2设备仓柜体采用空调散热(也可选用热交换器作为散热设备)，MTBF≥50000h。

3.3蓄电池柜采用空调散热方式。

3.4每个机柜都装有直流-48V的照明灯具

3.5室外一体化机柜布局合理，线缆引入、固定和接地等操作便利，维护方便。电源线、信号线和光缆都有独立的进线孔，不会相互干扰。

3.6机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

阿拉尔，是新疆维吾尔自治区直辖县级市，与新疆生产建设兵团师实行师市合一管理体制，由新疆生产建设兵团管理。师阿拉尔市位于新疆阿克苏地区境内，北起天山南麓山地，南至塔克拉玛干沙漠北缘，地理位置介于东经80°30′至81°58′，北纬40°22′至40°57′之间。东西相距281千米，南北相距180千米，阿拉尔市面积6923.4平方千米。
师阿拉尔市属暖温带极端大陆性干旱荒漠气候。

截至2020年，阿拉尔市辖3个街道，15个镇，1个
乡 ，市政府驻金银川路街道。 2021年辖区总人口43.86万人、约占南疆兵团的41%。

西汉神爵二年（公元前60年），属西域都护府。民国十七年（1928年），属阿克苏行政区。民国二十二年（1933年），属新疆第四行政督察区。2002年9月，国务院批复在兵团农一师大的阿拉尔垦区设立自治区县级直辖市——阿拉尔市，与农一师实行“师市合一”管理体制。师阿拉尔市境内有国道217线、31
4线
和省道
207线、210线
、309线，玉阿公路、阿塔
公路、阿图公路、阿和公路、阿沙公路交汇与此。2020年10月，被评为全国双拥模范城（县）。

2020年，阿拉尔市生产总值332亿元，比上年增长6.2%。其中，产业增加值145.2亿元，增长9.8%；第二产业增加值71.2亿元，增长5.8%；第三产业增加值115.6亿元，增长1.3%。三次产业增加值占生产总值比重分别为43.7%、21.5%、34.8%。2021年，实现生产总值375亿元、约占南疆兵团的44%。