

日喀则5G室外一体化机柜现货批发

产品名称	日喀则5G室外一体化机柜现货批发
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O

DF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。

室外一体化机柜的分类

室外一体化机柜分为单舱户外一体化机柜、双舱户外一体化机柜和三舱户外一体化机柜。

单舱户外一体化机柜

单个柜体配置形式:机柜内分不同功能舱体，由设备舱+电池舱组成。通常况下，设备舱采用热交换型或是风冷型方式，电池舱可根据实际使用地点的气候条件，选择直通风或采用半导体制冷以及空调制冷等方式。

2.双舱户外一体化机柜

两个柜体拼柜的配置形式:机柜内分不同功能舱体，-一个柜体由设备舱+电池舱组成，另外-一个柜体为BBU柜。设备舱-一般采用热交换或风冷方式(根据设备的使用情况也有采用空调制冷的方式)，BBU可以采用风冷或是热交换方式。

3.双舱户外一体化机柜

对于GSM网、5G网等双网共用基站或站点的建设模式，由于站点容量较大的原因，-一般采用三个柜体拼柜的方式进行。通常采用设备柜1+设备柜2+电池柜组成。

设备舱一般采用热交换或是风冷型方式，电池舱采用半导体制冷以及空调制冷等方式。

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 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$;

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。

日喀则，西藏自治区下辖地级市，位于中华人民共和国西南边陲，青藏高原西南部，西衔阿里地区、北靠那曲市、东邻拉萨市与山南市，外与尼泊尔、不丹、印度等国接壤；南北地势较高，其间为藏南高原和雅鲁藏布江流域。面积17.924万平方公里。辖1个市辖区和17个县。日喀则的藏文意思是“土质好的庄园”。根据第七次人口普查数据，截至2020年11月1日零时，日喀则市常住人口为798153人。

日喀则市境内定日县有一高峰——珠穆朗玛峰。桑珠孜宗堡和江孜古堡都是曾经的政教中心。有扎什伦布寺、白居寺、萨迦寺等一批寺庙。有亚东口岸、樟木口岸和吉隆口岸。日喀则喜马拉雅六大名沟被称为西藏小江南或西藏江南：亚东沟，陈塘沟，嘎玛沟，绒辖沟，樟木沟，吉隆沟。

气候

日喀则大致有3种区域性气候。喜马拉雅山以北和冈底斯 - 念青唐古拉山以南的地区，属高原温带半干旱季风气候；冈底斯 - 念青唐古拉山以北的少部分地区属高原亚寒带季风半干旱、干旱气候；喜马拉雅山主脊线以南地区属高原温带季风半湿润气候。日喀则总体的气候特征是：空气稀薄，气压低，氧气少；太阳辐射强，日照时间长，年平均达3300小时，高原紫外线强烈；气温偏低，年较差小，日较差大，年平均气温西部亚寒带地区为0℃，东部温带地区为6.5℃，年平均气温为6.3℃，可算是冬无严寒，夏无酷暑，冷月份平均气温为2~12℃，暖月份的平均气温为10~18℃，年平均日较差西北部为16℃，东部为14℃；干季和雨季分明。每年10月至翌年4月，干旱多风，低温少雨雪，降水量不到全年降水的10%，为干（旱）季或风季。5至9月，气候温和，空气湿润，降水量约占全年降水的90%以上，降水量集中在7-8月份，为雨季。此时多夜雨，多雷暴冰雹，夜雨量占总降水量的70-80%以上。降水空间分布不均匀，东部较多，在200-430毫米之间，西北部偏少，少于200毫米。东部降水比西部早，降水年际波动大；日喀则无霜期在120天以上，境内降雪强度小，雪域集中在亚东帕里 - 聂拉木 - 定日的南部一带；喜马拉雅山南坡的亚东、樟木、吉隆、陈塘、绒辖终年温暖，雨量充沛，年降雨量在1000毫米左右，暖日平均气温在18-22℃，具有高山亚热带气候特点。

随着互联网的发展，越来越多的设备接入移动网络，全球移动宽带用户数量将会大量增长，大量的数据涌入也会给网络带来不小的挑战。在4G时代，人们可以在数小时内下载一部蓝光的电影，而现在的5G技术，只需要几分钟甚至是几秒钟的时间即可完成，在现在这个如此快节奏的社会中，5G已经深入到人们的生活中，成为了必需品。下面我们来看一下5G的优势都有哪些。

首先它的传输速度之快，并且快于目前的有线互联网，相比于之前4G网络，要快上100倍之多，即使观看高清视频、全景视频也不会有连接失败的情况。其次它有着更低的网络延迟，可以达到小于1毫秒的响应时间，这个对于游戏、自动驾驶等方面可以完成快速响应的任务，完美解决了人们的烦恼。

在将来，凭借它诸多优势将为人类打造一个智能化的时代，今后的无人驾驶的汽车可以提前预判将发生的交通事故，更好的规划出行线路避开拥堵，帮助汽车感知复杂的环境。甚至与卫星融合，建立一体化多元网络，全球全覆盖5G云，使得通讯更加迅速、更广泛、更灵活。