

图木舒克市5G基站室外一体化机柜

产品名称	图木舒克市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

室外一体化机柜是指机柜需直接处于自然环境中，一般是由金属或非金属材料制成的，具有良好的性能，如防尘、防水、电磁屏蔽、密封保护及设备环境温度调控等，不允许非操作者进入操作的柜体。室外机柜可用于多种情况：无线基站收发器、电源/后备电源供给、有线接入网的远端设备，也可作小区的中心机房。

室外一体化节能机柜产品简介

室外一体化节能机柜是一款安全、可靠、防盗性能较强、噪音低、散热效果好、占用空间小的好产品。

此产品还有一特点就是可以满足快速建站，把产品输送到站点，把三个舱体安装完成后，把电源线与预留好端子对接，电源，热交换器，空调，等设备就可以使用，无需现场安装布线。

一体化机柜适合在室外境，如公路边、公园、楼顶、山区、平地安装的机柜，机柜内可安装基站设备、电源设备、蓄电池、温控设备、传输设备及其他配套设备或为以上设备预留安装空间及换热容量，能为内部设备正常运行提供可靠的机械和环境保护的机柜。

一体化机柜由蓄电池柜、电源柜、设备柜组成，充分利用每个机柜内部可用空间。

户外机柜选址时选择通风较好的区域，安装于空旷地带或楼面上，尽量不要安装于居民楼道内或居民房间内，以免影响通风散热效果，及设备运行行噪音扰民;安装时必须有可靠的槽钢底座或水泥墩座，远离低洼地带及高粉尘区域，有合格的接地排。

一体化机柜主要内部功能作用及特点详解

1.室外一体化机柜内部按功能划分成设备舱和蓄电池舱。

(1) 设备仓：设备仓分布在机柜的右侧，和蓄电池仓用隔板分开，便于设备空间的隔热。

(2) 蓄电池仓：用于安装蓄电池，机柜的外部的板材上贴有保温棉，以达到保温效果。机柜也配有遮阳罩，以达到防晒防水的效果。柜体设有排气装置，可释放蓄电池产生的有害气体。

(3) 进风设备尺寸：基站用一体化户外机柜采用标准尺寸机柜，标准机柜尺寸。

2.主要特点

(1) 箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境；

(2) 设备仓柜体采用通风散热；

(3) 蓄电池柜采用半导体制冷方式(路边型机柜无此配置)；

(4) 每个机柜都装有直流-48V的照明灯具；

(5) 机柜具感应能力和环境监控功能，能实现电源掉电、电源故障、门禁、温度、湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警并上传；

(6) 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；

(7) 机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料；

(8) 体积小，具有选址、施工简单的优势，OLT户外一体化机柜可适用于小区地下停车场、楼道、楼顶、绿化带等场景。采用模块化设计，安装非常简单，2-3个人即可轻松完成设备固定和安装；

(9) 机柜高度集成，具有绿色环保，降低运营成本的优势，整个机柜可设计为单舱体和双舱体，在宽1600mm*深800mm*高1800mm、宽1100mm*深650mm*高1700mm、宽800mm*深800mm*高1800mm（三种结构）的空间内，集成了OLT主设备、嵌入式开关电源（整流模块）、后备电池、散热系统、ODF光配等部分。成本低，功耗小，可大幅度降低运营成本；

(10) 模块化设计，具备高可靠性，维护简单的优势。

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。

木舒克市是国务院于2002年9月批准设立的新疆维吾尔自治区直辖县级市，位于塔里木盆地西北边缘，天山西段南麓，塔克拉玛干沙漠边缘。北邻阿克苏，西邻喀什，周边有三县及十几个农场，是古丝绸之路必经要道。毗邻中亚，通商口岸便利，有喀什国际机场，南疆铁路，314国道等运输通道，交通十分便利。总面积1901平方千米，总人口11万人（2004年）。主要有汉、维吾尔、回等民族。

经济发展

图木舒克市有西北地区大平原水库，库容7亿立方米的小海子水库和永安坝水库，可利用水面155平方公里，水库依山，水面开阔，库边有原始胡杨林，连绵起伏的沙漠，库中水产丰富。位于小海子水库东岸的“西海湾”是天然的淡水浴场，这里两山之间建起了全疆大的占地6000余亩的人工种植园。图木舒克市现有耕地面积110万亩，而待利用土地资源75万亩，生长有丰富的原始胡杨林、柽柳、新疆杨、天然草场、野生甘草、罗布麻、苦豆子、野西瓜等120万亩。主导产业为农业，是国家批准的**商品棉基地。水源充足，光热资源丰富，日照时间长，无霜期在212---225天，极宜长绒棉生长，其单产高，品质好，是精纺高支纱的必需原料，这里是中国仅有的长绒棉种植区。

全市现有工矿企业几十家，其中永达水泥厂，年设计生产能力5万吨；塑料制品厂年产3000余吨；电力公司年供电量近6千万千瓦小时，区内有棉花加工厂8个及蕃茄酱厂、粮油加工厂、农机修造厂等多家工业企业。总人口12万人，居住着维吾尔族、汉族、回族等8个民族。由农三师44团、49团、50团、51团、52团、53团、小海子水库管理处和图木舒克工建集团等单位组成，是小海子垦区政治、经济、文化中心，农副产品集散地、加工中心，具有军垦特色及旅游风光的生态园林城市。

图木舒克市作为一座新兴城市，是一块亟待开发的“处女地”，以其独特的绿洲风情、大漠风情和浓郁的民族风土人情，竭力提供完善的服务，充备的基础设施，佳的人居环境和理想的投资环境，竭诚欢迎国内外各界有识之士前来参观、考察、投资、开发。

