

渭南室外一体化通信机柜5G基站户外一体化机柜

产品名称	渭南室外一体化通信机柜5G基站户外一体化机柜
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

渭南室外一体化通信机柜5G基站户外一体化机柜，渭南潼关县、大荔县、合阳县、澄城县、白水县、蒲城县、富平县；韩城市，华阴省辖市。

室外一体化机柜的主要作用

主要作用有：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，可选用热交换器作为散热设备。3、蓄电池柜采用半导体制冷方式。4、机柜具有动力与环境监控功能，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。5、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。6、机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。7、机柜采用现场拼装方式。总结：一体化机柜解决了建设传统基站选址难，部署慢且能耗高的缺点。

一、室外一体化机柜的优势

1、相比传统的机柜和机房，室外一体化机柜占地面积小、缩短了建设周期、减少各功能模块间的单路径故障点、大大提高系统间的兼容性的同时，大限度提高了用户机房的空間利用率，为用户提供一个更加一致性、更高集成度、更高管理性和扩展性的小型智能机房系统。

2、室外一体化机柜主要用于无线通信基站，包括新一代3G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。采用采用厚度大于1、5mm的热浸锌板，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。

室外一体化机柜技术参数

- 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，可选用热交换器作为散热设备。
- 3、蓄电池柜采用半导体制冷方式。
- 4、机柜具有动力与环境监控功能，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。
- 5、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。
- 6、机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。
- 7、机柜采用现场拼装方式。

1、使用范围

室外一体化机柜主要用于无线通信基站，包括新一代4G系统，通信网络/网络综合业务，接入/传输交换局站，应急通信/传输等

2、户外柜结构

室外一体化机柜采用厚度2.0MM的镀锌板，由外箱体、内部镀锌工件及附件组成。

综合柜，机柜内部按功能划分成两个设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能好。

设备柜，采用独立柜体，柜体内设备安装符合标准19英寸设置，适合安装各类19英寸制式的设备。

电池柜，用于安装蓄电池，独立机柜。机柜的门板上贴有保温棉，以达到保温效果。柜体内设有排气装置，可释放蓄电池产生的有害气体。

门与门锁 机柜门采用内嵌式结构，门框一圈装有密封条，门缝间隙紧凑。开门角度大于 110° ，柜门含有限位结构，门限位装置在门处于“打开”状态时具有限位作用。门锁采用拉杆上下各两点固定结构，结构牢固，防盗性强。每个机柜都安装有门开告警装置，以配合环境监控。

3、户外柜的主要特点

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综合柜的设备舱采用热交换作为散热，电池舱采用半导体空调散热和防冻

3.3设备柜采用热交换或压缩机空调作为散热设备。

3.4电池柜采用半导体散热或防冻。

3.5每个机柜都装有直流-48V的LED照明灯。

3.6机柜具有门禁、油机接口装置等。

3.7机柜简洁，电源设备和监控设备安装方便，接地操作便利，维护方便，电源线、信号线和光缆线都有独立的进线孔，不会互相干扰。

4、主要技术性能指标

4.1使用条件：环境温度： -40 ， $+60$ ， 环境湿度： 95% （ $+40$ 时）；大气压力： 70KPa - 106KPa ；

4.2材料：热镀锌、冷板和彩钢保温板；

4.3表面处理：除锈、防锈磷化（或镀锌）、喷塑（PANTONE428 C）；

4.4 机柜承重 500Kg

4.5体防护等级：IP55级；

4.6阻燃：符合GB5169.7试验A要求；

4.7绝缘电阻：接地排与箱体金工件之间电阻小于0.1

5、功能组件

5.1交流空调系统，详见附件一，交流空调说明书

5.2直流空调，详见附件二，直流空调说明书

5.3照明系统

每个舱都配有直流-48V LED照明灯