

临沂5G铁塔基站室外一体化机柜

产品名称	临沂5G铁塔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

临沂5G铁塔基站室外一体化机柜，临沂5G铁塔基站室外一体化机柜，临沂5G铁塔基站室外一体化机柜

临沂5G铁塔基站室外一体化机柜，临沂5G铁塔基站室外一体化机柜，兰山区、罗庄区、河东区、郯城县、兰陵县、沂水县、沂南县、平邑县、费县、蒙阴县、莒南县、临沭县、临沂高新技术产业开发区、临沂经济技术开发区、临沂临港经济开发区。

.基站一体化机柜结构：

基站一体化机柜采用采用厚度大于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。

2.基站一体化机柜主要特点：

2.1箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境。

2.2设备仓柜体采用通风散热(也可选用热交换器作为散热设备)，MTBF 50000h。

2.3蓄电池柜采用半导体制冷方式(路边型机柜无此配置)。

2.4每个机柜都装有直流-48V的照明灯具。

2.5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。

2.6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。

2.7机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

2.8机柜采用现场拼装方式。

3.基站一体化机柜主要技术性能指标：

3.1使用条件：环境温度：-30 ~+70 ;环境湿度： 95 % (+40 时);大气压力：70kPa~106kPa;

3.2材料：热浸锌板

3.3表面处理：脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑;

3.4机柜承重 600kg;

3.5箱体防护等级：IP55级;

3.6阻燃：符合GB5169.7实验A要求;

3.7绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 \text{M}/500\text{V}(\text{DC})$;

3.8耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于 $3000\text{V}(\text{DC})/1\text{min}$;

3.9机械强度：各表面承受垂直压力 $\geq 980\text{N}$ ，门打开后外端承受垂直压力 $\geq 200\text{N}$ 。

4.基站一体化机柜功能组件：

4.1开关电源系统(选配)

4.2热交换系统(选配)

4.3半导体空调系统(选配)

4.4交流配电系统：交流输入开关：1路2P/60A；交流负载开关：1路1P/60A；1路1P/16A；维护插座：单相3孔插座。以上所有开关均符合IEC60898标准。

4.5直流配电系统(选配)：直流负载开关：2路1P/32A，2路1P/16A

4.6监控系统：含电源掉电、电源故障、门禁系统、温度、湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警功能。

4.7交、直流防雷系统：交流配电部分含有防雷装置，其额定通流为60KA，大通流量为100KA。直流配电部分的防雷装置(选配)，其额定通流为20KA，大通流量为40KA，防雷装置含有远程监控干结点。

4.8照明系统：每个仓都配有直流-48V的照明灯。

室外通信一体化机柜的设计要点有哪些？

众所周知传统基站机房存在占地面积大、施工周期长、建设成本高.运行消耗能源多等诸多不足;对此设计制造了室外一体化通信机柜可将电源设备、通讯设备、温控系统、照明系统和动环检测系统集成以替代

传统基站机房具有占地面积小建站快、成本低廉、能耗少等优势能够广泛使用于多种气候条件。室外通信综合机柜外板采用厚度为45mm的内夹防火材料和保温的镀锌钢板，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。

室外通信综合机柜内部实行分舱控温：

- 1.空调设备通过低压液态制冷剂在蒸发器内气化吸收热量，高压气态制冷剂在冷凝器内液化放出热量，并利用压缩机与节流装置对制冷剂压缩与节流，从而实现整个制冷循环，为设备柜降温。
- 2.空调有自动制冷/加热功能，根据柜内发热量的大小，柜体室外情况配置不同能力的空调，保证机柜内温度范围为0 ~ 35 ，恒温恒湿。
- 3.加热组件自带温度控制功能，当电池柜内空气温度低于0 时开始加热，当柜内温度达到10 时停止加热。
- 4.加热组件的安装和产生的热辐射应确保离加热组件近的蓄电池表面温度控制在30 以内，禁止出现局部高温现象。

室外通信综合机柜主要特点：

- 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(也可选用热交换器作为散热设备)，MTBF 50000h;
- 3.蓄电池柜采用半导体制冷方式;
- 4.每个机柜都装有直流-48V的照明灯具;
- 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.机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。
- 8.机柜采用现场拼装方式