

# 临沧室外一体化通信机柜5G基站户外机柜

产品名称	临沧室外一体化通信机柜5G基站户外机柜
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

临沧室外一体化通信机柜5G基站户外机柜，临沧 临翔区、云县、凤庆县、永德县、镇康县、耿马傣族佤族自治县、沧源佤族自治县、双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县。

## 基站一体化机柜的主要特点及内部功能作用详解

基站一体化机柜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。

### 1.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。

## 4G改变生活 5G改变社会 5G对中国很重要

5G技术和4G不同，也有相同之处，除了4G的大带宽使用以外，比如说高速浏览、高速影像之外，5G技术当初设计的时候，从需求考虑，考虑到除了连接人与人的通信以外，还要考虑到一些其他应用。很多场合大家都说到，5G改变世界，除了大带宽以外，还有低时延、高可靠、大连接，也就是说，5G除了传统4G应用以外，还有物联网的应用和工业控制，类似于一些低时延、高可靠的控制应用，所以说它的发展将对今后社会的发展、对一些其他应用具有非常重要的意义。