

# 5G基站榆林室外一体化通信机柜厂家供应

产品名称	5G基站榆林室外一体化通信机柜厂家供应
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

室外一体化机柜介绍：

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。室外机柜外板采用采用厚度大于1.5mm的镀锌板，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 设备仓柜体采用空调散热(也可选用热交换器作为散热设备)，MTBF 50000h。
- 3 蓄电池柜采用空调或半导体散热制冷方式。
- 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。

室外一体化机柜主要技术性能指标

- 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 $>200N$ 。

### 新型室外一体化节能机柜产品简介

新型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，以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。

室外一体化电源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。

室外一体化电源柜采用厚度大于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。

设备仓：设备仓分布在机柜的上侧，和蓄电池仓用隔板分开，便于设备空间的隔热。

蓄电池仓用于安装蓄电池，电池的外部的板材上贴有保温棉，以达到保温效果。蓄电池机柜也配有遮阳罩，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。

门与门锁 机柜门采用内嵌式结构，门缝间隙紧凑。门开角度 $>110^\circ$ ，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。门锁采用拉杆加锁片三点结构，可另加挂锁。结构牢固，防盗性强。每个机柜门都安装有门开告警传感器，以配合环境监控。

进风设备尺寸：基站用一体化户外机柜采用标准尺寸机柜。

### 室外一体化电源柜主要特点

箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境;

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;

蓄电池柜采用半导体制冷方式;

每个机柜都装有直流-48V的照明灯具;

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;

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;

机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。