

# 福州室外一体化机柜5G基站户外一体会通信机柜

产品名称	福州室外一体化机柜5G基站户外一体会通信机柜
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

福州室外一体化机柜5G基站户外一体会通信机柜，福州室外一体化机柜5G基站户外一体会通信机柜

福州室外一体化机柜5G基站户外一体会通信机柜，福州鼓楼区、台江区、仓山区、晋安区、马尾区、长乐区、闽侯县、连江县、罗源县、闽清县、永泰县、平潭县。

## 室外一体化机柜简介

一体化机柜按照使用地点可分为室外一体化机柜和室内一体机柜。室外一体化机柜主要应用于室外环境，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。室内一体化机柜顾名思义用于室内环境的机柜，室内机柜往往看作是用来装IT设备的柜子。

一体化机柜按材料来分，可分为金属一体化机柜和非金属一体化机柜。金属机柜常见的材料有钣金、镀锌板、不锈钢、铝合金等。非金属机柜常见的材料有玻璃钢等复合材料等。下面为大家分别介绍下室外一体化机柜和室内一体化机柜。

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 $>200N$ 。

#### 室外机柜的生产材料

室外机柜是一体化机柜的一种，指直接处于自然气候影响下，由金属或非金属材料制成的，不允许无权限操作者进入操作的柜体，为无线通信站点或有线网络站点工作站提供户外物理工作环境和安全系统的设备。

用于制造机柜柜体外部的板材，采用厚度为大于等于1.5mm的热浸锌板，热浸锌板焊接后须喷涂户外粉。温控器件为散热型的柜体采用热浸锌板为板材，温控器件为制冷型的柜体采用大于等于1.5mm热浸锌板加10mm保温棉结构为板材。

机柜底座采用厚度不少于2mm的冷轧钢板，焊接后经热浸锌表面处理，用于机柜的金属材料，在经过或未经表面处理，均应具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力。非金属材料零部件(包括绝缘电线、电缆和发泡材料)应为阻燃性材料，其燃烧性应能通过阻燃试验的要求。

#### 室外机柜的生产材料用途

适合在室外环境，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。

