

# 广西5G基站铁塔室外一体化机柜

产品名称	广西5G基站铁塔室外一体化机柜
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

广西5G基站铁塔室外一体化机柜，广西5G基站铁塔室外一体化机柜

广西5G基站铁塔室外一体化机柜，广西5G基站铁塔室外一体化机柜 广西南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、防城港市、钦州市、贵港市、玉林市、百色市、贺州市、河池市、来宾市、崇左市。

### 5G基站铁塔室外户外一体化机柜详细介绍

户外通信机柜是户外机柜的一种，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。 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。传统基站建设的困局

传统基站机房占地面积大、能耗高，建设效率低；  
传统基站机柜建设，柜体散乱不易管理，不易扩容；

将传统机房小型化，紧凑收容，减少体积和占地面积；

根据通信设备特点进行分舱小功率温控，节能；

总体节能率40~60%；

标准机架、模块化框架、插框式安装，标准温控门，节省辅材用量；

模块化舱体，侧、背双向扩展，灵活配置，平滑扩容；

整装或现场拼装，安装快捷，站点快速覆盖；

## 性能参数

EPS或PU复合夹芯板舱体结构，夹芯板厚度不小于45mm；

总体热系数小于 $1.5W/(mK)$ ；

满足户外防水防尘等级要求，有源设备舱体达IP65级；

所有材料阻燃性能满足GB 8624-2006的B2级；

抗风性能不低于50m/s；

顶板的均布载荷 $1\sim 2.5kN/m^2$ ；

户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。

户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。

## 户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。

型号	OPC48120	OPC48120A	OPC48200	OPC48200A
外形尺寸	1550*800*800	1750*750*750	1800*800*800	2100*900*900
供电方式	三相五线或单相五线			
输入电压 (V)	AC220V/50HZ	AC220V/50HZ	AC220V/50HZ	AC220V/50HZ
输入电压范围 (V)	AC90-290v	AC90-290v	AC90-290v	AC90-290v
输出电压 (V)	DC42v ~60v	DC42v ~60v	DC42v ~60v	DC42v ~60v
负载总容量(A)	120	120	200	200
电池仓散热	直通风,300CFM/600CFM	空调500W/1000W/2000W	直通风,300CFM/600CFM	空调500W/1000W/2000W
电源仓散热	混合工质热交换800W/1500W	混合工质热交换800W/1500W	混合工质热交换800W/1500W	混合工质热交换800W/1500W
负载路数 (大可扩容到24路)	一般负载8路重要负载6路	一般负载8路重要负载6路	一般负载10路重要负载8路	一般负载10路重要负载8路
单模块功率	1440W	1440W	2400W	2400W
满配模块数量	4	4	4	4
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
备注	可根据实际需求设计外形尺寸			