

# 日照室外一体化机柜5G基站户外一体化

产品名称	日照室外一体化机柜5G基站户外一体化
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

日照室外一体化机柜5G基站户外一体化，日照室外一体化机柜5G基站户外一体化

日照室外一体化机柜5G基站户外一体化，日照室外一体化机柜5G基站户外一体化 东港区、岚山区、五莲县、莒县

5G基站户外一体化机柜是按照5G BBU室外型机柜技术规范而设计的，它为建设更加节能、节地、绿色的通信网络提供了很好的解决方法，既继承了传统机房和室外方舱的收容特性，又兼具室外机柜的灵活性好、集成度高和精细化温控的特点，具有小型化、节省能耗、快速部署和平滑扩容等优点。

### 应用优势

户外一体化机柜与传统机房相比，减少占地面积超过70%，节约温控能耗50%~85%，节约部署时间约80%。

内部可集成配电单元、工业空调、UPS、后备电池、防雷、消防、智能门禁、动环监控于一体，可根据站点需求灵活配置。

### 功能用途

可作为设备柜、电池柜、电源柜、通讯柜等用途

### 适用场景

用于无线网络的覆盖，为无线通信站点工作站提供户外物理工作环境和安全系统的设备。

### 产品特点

1、多款式、可贴牌：分为单柜式、双柜式、多柜式及定制式。

- 2、柜体框架可快速拆卸及组装。
- 3、IP55级防护：高低温、抗辐射、抗风、抗日照光化学效应、隔热、防腐蚀、阻燃、防静电、光密闭、抗震...
- 4、模块化设计，通用性强。
- 5、产品结构紧凑、小巧，占地面积小，便于施工。
- 6、功耗低，地域、环境通用性强，具备良好的三防性能。
- 7、防盗防尘防水防腐、蓄电能力长。
- 8、柜内搭载动环监控，包括配电系统、整流模块、温湿度、水浸、门禁、烟雾、震动等的监测告警，及空调智能控制。
- 9、既能独立运行也可以组网完成跨地域的多点监控
- 10、支持B接口，可对接电信运营商动环监控平台
- 11、个性化定制服务，支持OEM

## 铁塔专用基站一体化户外机柜

产品参数 空调功率 800W-1200W

1800mm 机柜外形尺寸 2000mm\*905mm\*905mm

引入电压 PU板、EPS板

机柜材料 SPCC钢板

机柜内尺寸 IP67

安装方式 落地式

隔热材料 8级

抗震等级 6级

防水等级

功用 通信基站设备安装

防风等级

使用环境

周围空气温度-30 至+40 ，24小时的平均值不超过+35 ；

风力8级以下；

山区及农村城镇的通信基站。

## 使用方式

机柜内部设计为19英寸机架。此款一体化机柜可作为传输设备、发射设备、电源设备等使用，不但可以独立使用还可以不同功能柜组合使用。

此款一体化机柜在满足使用技术要求下，做到了低成本。做到了便宜的铁塔专用一体化机柜。

## 产品优势

减去了多余的配置，简化了结构的设计，大的特点就是便宜。

## 户外一体化电源柜、电池柜

此款户外一体化电池柜内部可以集成安装交流配电单元、动环监控单元、嵌入式开关电源、油机插座、辅助直通风风机、LED照明灯。可定制成单台使用的综合机柜（上层电源设备区；下层电池组区）。也可定制成电池柜和其它设备柜和配电柜进行多台组合式使用。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，结构牢固，防盗性强。

## 使用环境

周围空气温度-30 至+55 ，24小时的平均值不超过+35 ；如果气温太高则建议设立防晒外罩。

周围空气湿度建议大不超过90%。

## 使用方式

此款户外一体化机柜是专为高速公路ETC系统的稳定运行的专用机柜，内部可以集成安装交流配电单元、动环监控单元、嵌入式开关电源、油机插座、辅助直通风风机、LED照明灯。可定制成单台使用的综合机柜（上层设备区；下层电池组区）。也可定制成电池柜、设备柜和配电柜进行多台组合式使用。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，结构牢固，防盗性强。

通信基站户外机柜,是直接处于气候影响下,由金属或非金属材料制成的,不允许操作者进入操作的柜体,是一种集成主设备、系统电源、交直流配电、环境监控、散热设备、电池和防雷接地,并为基站提供户外工作环境和安全管理的一体化机柜,主要应用于屋顶、街边、山区、铁路沿线以及高、低温环境等各种室外场景,满足客户在节能减排、快速布署、多场景适应方面的需求,可用于通信、广电、电力、IT等行业应用。

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，也可以根据需求的图纸尺寸来定制！

### 室外一体化电源柜主要特点

- 1.箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全面适应户外环境;
- 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;
- 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;
- 7.机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

### 技术参数

电源柜型号	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/600C FM	空调500W/1000W/20 00W	直通风300CFM/600C FM	空调500W/1000W/20 00W
电源仓散热	混合工质热交换800 W/1500W	混合工质热交换800 W/1500W	混合工质热交换800 W/1500W	混合工质热交换800 W/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			