

# 兴仁市5G基站室外一体化机柜

产品名称	兴仁市5G基站室外一体化机柜
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

### 室外一体化机柜使用说明

1、使用范围室外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/网络综合业务，接入/传输交换局站，应急通信/传输等2、户外柜结构 室外一体化机柜采用厚度2.0MM的镀锌板，由外箱体、内部镀锌工件及附件组成。综合柜，机柜内部按功能划分成两个设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能好。设备柜，采用独立柜体，柜体内设备安装符合标准19英寸设置，适合安装各类19英寸制式的设备。电池柜，用于安装蓄电池，独立机柜。机柜的门板上贴有保温棉，以达到保温效果。柜体内设有排气装置，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，门框一圈装有密封条，门缝间隙紧凑。开门角度大于110°，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。门锁采用拉杆上下各两点固定结构，结构牢固，防盗性强。每个机柜都安装有门开告警装置，以配合环境监控。3、户外柜的主要特点3.1箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境。3.2综合柜的设备舱采用热交换作为散热，电池舱采用半导体空调散热和防冻3.3设备柜采用热交换或压缩机空调作为散热设备。3.4电池柜采用半导体散热或防冻。3.5每个机柜都装有直流-48V的LED照明灯。3.6机柜具有门禁、油机接口装置等。3.7机柜简洁，电源设备和监控设备安装方便，接地接地操作便利，维护方便，电源线、信号线和光缆线都有独立的进线孔，不会互相干扰。4、主要技术性能指标4.1使用条件：环境温度：-40℃，+60℃，环境湿度：95%（+40℃时）；大气压力：70KPa-106KPa；4.2材料：热镀锌、冷板和彩钢保温板；4.3表面处理：除锈、防锈磷化（或镀锌）、喷塑（PANTONE428C）；4.4机柜承重 500Kg4.5体防护等级：IP55级；4.6阻燃：符合GB5169.7试验A要求；4.7绝缘电阻：接地排与箱体金工件之间电阻小于0.1

5、功能组件5.1交流空调系统，详见附件一，交流空调说明书5.2直流空调，详见附件二，直流空调说明书5.3照明系统每个舱都配有直流-48V LED照明灯6、安装

#### 6.1开箱验货

只有货物到达安装现场后才允许拆开包装箱进行验货。验货时，拆开包装，取出装箱单，对照装箱单检验设备的正确性、完整性，并检查物品是否有损坏。

6.2安装时，如需吊环起吊机柜，请安装人员先打开机柜门确认柜内有无其他设备，如无其他设备，可以

使用吊环起吊，另外起吊时注意吊环均匀受力，起吊速度缓慢即可；如发现柜内已安装有其他设备，我司建议采用从底座孔内穿绳起吊，如图所示

## 6.3箱体安装

6.3.1预制水泥基座，水泥基座外形尺寸为950mm(W)\*950mm(D)\*500(H)

6.3.2用4个M16\*120地脚螺栓，将箱体放在水泥基座上，对齐地脚螺栓，然后拧上螺母，用六角扳手锁紧。

6.3.3机柜安装完毕后，从不同方位摇动机柜，不应感觉到有明显的松动和摇晃。

### 6.3.4机柜开门方法

在安装过程中及后期的使用维护过程中都需要打开和关闭机柜门。如下是机柜门的开关方法。

1. 将钥匙插入钥匙孔后顺时针旋转，直到手柄弹出。
2. 用手握住手柄逆时针旋转90°。将门往外拉，直至将门打开。
3. 将门限位支撑杆调合适位置，以固定机柜门。
5. 关门前把门限位支撑杆恢复到初位置，然后再关门。后将手柄旋回原位按下，直至听到“喀嚓”声。

## 6、电池仓电池防护挡条安装

## 7、电池安装方法

1. 机柜安装完成后，在电池放入电池仓之前，先将机柜内部电池防护挡条拆下，否则电池无法放入。
2. 需要拆卸的电池防护挡条
3. 将拆卸下来的电池防护挡条按照原先的位置安装好即可

## 8、日常维护

为了保证电源系统供电的可靠性，必须做好日常维护保养工作，使电源系统工作在佳状态。具体维护事项如下：

1. 定期做好电源的清洁工作，防止出现积尘等现象。
2. 每周检查一次电源系统的各项参数是否正常。若有异常应及时排除，系统若有告警应及时处理。
3. 每月或雷雨过后应检查防雷器是否损坏，若有损坏应及时更换。
4. 每月检查一次熔丝，并备有一定数量的备用熔丝，出现故障时能及时更换。

5. 每月检查一次输入、输出电缆。检查电缆的连接端是否有松动、接触不良现象。检查电缆是否完好无损，如有破损应及时更换。
6. 半年检查一次每个空气开关是否能灵活开关，是否有烧焦等异常情况。
7. 电池的维护保养按照电池的有关说明进行。

## 10、包装、运输、贮存

### 10.1运输

1. 产品运输应在包装完好的情况下进行，须用帆布遮盖，以防止运输过程中受潮和受雨、雪或液体物质的淋洗。
2. 堆放应整齐有序、紧凑、合理、安全可靠，防止运输过程中由于晃动引起的损伤，禁止倒放。
3. 在长途运输时，不允许装在敞篷的船或车厢内，中途转运时不允许放在露天的仓库内，在运输过程中不允许与易燃、易爆、易腐蚀的物品同车装运。
4. 搬运过程中应轻搬轻放，禁止滚翻倒置，以防止产品部件受到机械损伤。
5. 运输中应尽量减少转运次数，运输和装卸应采用机械作业，避免粗暴的装卸作业。

### 10.2 贮存

1. 自包装之日起有效期1年。在此期间，存储产品的仓库应有良好的通风，空气中酸性、碱性或其它有害气体应符合环保规定的要求。
2. 所有包装箱均有防潮要求，即包装件应放在离地面30 cm以上，距墙40 cm以上的料架上。
3. 包装箱严格按箱上储运图示进行堆放，堆放层数不应大于各箱规定的极限层数。

兴仁市地处贵州省西南部，黔西南州中部，是滇、桂、黔三省结合部的中心市。东邻贞丰、南接安龙、兴义，西抵普安，北界晴隆，东北与关岭隔江相望。全市国土面积1785平方公里，辖11个镇、1个民族乡、4个街道，总人口57.8万，有汉、布依、苗、彝、回、仡佬、瑶等16个民族，占全市总人口的23.3%。近年来先后获得“中国薏仁米之乡”“中国长寿之乡”“中华诗词之乡”“中国牛肉粉之乡”“全国粮食生产先进市”“全国科技进步先进市”“全国文化先进市”等殊荣。2017年，全市所有乡镇实现减贫摘帽，贫困村出列71个，累计减少贫困人口85685人，贫困发生率下降至1.82%。2018年7月，顺利接受国家贫困市退出评估检查验收。

历史文化悠久。清乾隆19年（公元1754年）设新城巡检司，宣统2年（公元1910年）设新城自治公所，1912年置新城市，1914年北洋政府取《大学》“一家仁、一国兴仁”之语定名兴仁县，2018年8月设为县级兴仁市。历史上的兴仁，由于商贸发达，被誉为“商城”。

环境气候宜人。属亚热带温和湿润季风气候，雨量充沛、空气湿润、冬无严寒、夏无酷暑、气候温和、四季如春，年平均气温15.2℃，年降水量1300 - 1450mm，雨热同季，生态良好，环境宜人。

矿产资源丰富。全市共有矿种21个，探明资源储量矿种9个，煤炭资源已探明储量21.5亿吨，远景储量超过45亿吨，是国家地质矿产储量认定的“兴仁煤田”，是全国200个重点产煤市之一。黄金远景储量超过100吨，是贵州省工业产金市。

区位优势突出。市区距贵阳288公里，兴义机场50公里，南昆铁路顶效火车站42公里，沪昆高铁普安火车站55公里，贞丰白层港56公里，南北盘江水运码头70余公里，是黔西南州重要的交通枢纽；晴隆至兴义、惠水至兴仁高速公路，关岭至兴仁、兴仁至安龙高等级公路，213、309、313省道以及正在规划的贵阳至兴义铁路贯穿全境，是对接东南亚地区的桥头堡，是西江上游经济区的重要物资集散地。