## 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1 9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危害气体。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-106 KPa ; 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。