

东城区室外一体化机柜5G基站户外一体化通信机柜

产品名称	东城区室外一体化机柜5G基站户外一体化通信机柜
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

东城区室外一体化机柜5G基站户外一体化通信机柜，东城区室外一体化机柜5G基站户外一体化通信机柜

室外一体化机柜详细内容

1、使用范围

室外一体化机柜YW系列主要用于无线通信基站，包括新一代4G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。

2、机柜介绍

2.1室外一体化机柜采用夹心板结构:外、内板分别采用厚度为1.5mm和0.8mm的优质镀锌钢板，中间采用厚度为20mm的保温材料。柜体为焊接式结构。

2.2机柜为设备柜，标准40U 19英寸支架，门上带空调结构。

2.3门与门锁：机柜门采用外嵌式结构，门开角度 110°，柜门含有限位结构，门限位装置在门口处于“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。

3、主要特点

3.1柜体具有防尘、防晒、防雨等特点，适应户外各种环境;

3.2机柜采用1台空调工作进行散热，达到全天候保持机柜恒温的效果;

3.3配有直流-48V的照明灯具;

3.4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、温湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警并上传;

3.5机柜布局合理，线缆引入、固定和接地等操作便利，维护方便;机柜进线方式采用下进线，电源线、信号线和光缆都有独立的进线孔，不会相互干扰;

3.6机柜内所使用的线缆、胶条、保温棉都采用阻燃性材料;

3.7机柜采用标准19''机架安装方式。

4、主要技术性能指标

4.1 使用条件：环境温度：-40 ~ +70 ;环境湿度： 95 % (+40 时);大气压力：62kPa ~ 102kPa;

4.2 材料：优质镀锌板

4.3 表面处理：脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑;

4.4 机柜承重 600kg。

4.5 箱体防护等级：IP55 级;

4.6 阻燃：符合GB5169.7 实验A 要求;

4.7 绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 \text{M}/500\text{V}(\text{DC})$;

4.8 耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于 $3000\text{V}(\text{DC})/1\text{min}$;

4.9 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。

[object Object]

5、传感器安装

5.1柜内顶部安装LED照明灯、烟雾传感器、温湿度传感器和门磁开关;

5.2柜内底部安装水浸传感器

6、走线设计

6.1 馈线及其他外部线缆均采用底部走线方式;

7、接地保护

(1)机柜设置接地排，接地排采用具有防腐涂层的铜排，其截面积120mm²，并预留足够连接端子的螺丝孔位供接线使用;

(2)机柜的金属部分应互连并接至接地排，任意两点之间的连接电阻小于0.1Ω；

(3)机柜内其它设备的保护地接至接地排;

8、防盗设计

8.1 门锁防盗设计

A、采用防盗锁抗破坏性满足GA/T 73-1994《机械防盗锁》中的B级要求，支持挂锁

B、防盗锁与门框进行三点一式防盗锁

8.2 连接紧固

(1)使用有防松装置的螺纹连接作为结构和承载连接。固定柜体的地脚螺栓采用热镀锌的螺栓;

(2) 门铰链采用内铰链方式。

8.3 外观与表面处理

机柜表面涂层为户外专用桔纹粉，颜色为白灰色(PANTONE 428C)。涂层符合GB/T 3181-2008中的要求。

9、整机安装

9.1打开包装箱，按装箱清单清点箱内物品;

9.2柜体底座安装孔位

9.3 预制水泥基座

9.4 在水泥基座上先预埋4个M10X120 地脚螺栓，其间距如图1所示，螺栓露出高度为40mm;将柜体放在水泥基座上，对齐地脚螺栓，然后拧上螺母，用扳手锁紧。

9.5 根据现场情况，箱体可采用叉车、吊车及人工方式安放至底座上，并用螺栓与底座连接牢固。

10、包装运输和贮存

10.1 包装

本机柜包装箱按GB3873-83中木箱包装规定要求执行，具有防潮、防震措施。箱内附有装箱单、备附件、合格证、使用说明书等技术文件，整机用塑料袋封装。箱内装有防震、防潮材料、箱外刷有防雨、防潮、叠放防数量及方向等标志。

10.2 运输

本机柜能适应各种交通工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在-40 ~+70 ，相对湿度 90%(+30 时)，应有遮篷，以免直接受雨淋袭和日光暴晒;装卸和搬运按包装箱上刷制的运输作业标志进行。

10.3 贮存

箱子上方不得堆积过重物品，库房内空气中酸性、碱性或其它有害气体应符合环保规定的要求。室内温度为-5 ~45 之间，相对湿度不大于75%的范围内。

