

青岛室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 青岛室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化 |
| 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

青岛室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化，青岛室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化

青岛室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化，青岛室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化
青岛市南区、市北区、李沧区、崂山区、城阳区、西海岸新区、即墨区；莱西市、胶州市、平度市

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 $1\sim 2.5kN/m^2$ ；

室外一体化通信机柜简介

室外一体化通信机柜可以安装在室外露天的环境中;大小规格约占2平方米。室外一体化通信机柜与传统的机房相比节省空间约90%,可大幅降低运营商的土地租金。室外一体化通信机柜对气候和天气的耐受性强,无论是低温雨雪还是高温暴晒,甚至沙尘暴、大风等均能保证正常工作,因此其可以安装在楼顶、路边等。一体化户外机柜的集成度非常高占地面积小,但其内部具备传统基站所需所有设备。由于其集成度高所以安装简单基站的建设时间也大大缩短,一般七天左右即可完成基站的全部建设其中硬件设备的架设的时间仅需要。

柜体结构设计注意要点

1机柜主体框架

机柜主体框架应进行标准化设计,便于不同功能机柜进行组合。采用焊接结构,户外型静电喷涂粉末工艺保证了机柜的机械强度、刚性和防腐蚀的可靠性能。起吊装置,应设置在主框架上便于起吊时承受机柜本身重力。

2机柜内部

机柜内部结构部分可根据19in、21in、.23in或24in标准系列化;机架高度尺寸宜按25mm或44.45(U)标准进行标准化设计通用性强。具体使用时可根据实际需求进行扩展组合满足通信设备的安装。柜体内部的通信和电源线路可采用布放或绑扎的方式固定其布置的位置在柜体内左右两侧的走线槽或者扎线板中;柜体底部应开过线孔,所有位于柜体以外的线缆均通过该孔;多台机柜之间采用柜外底座走线方式且机柜底部应配置过线孔并配置过线圈,过线孔和开孔处应磨光不能有毛刺锐角等伤人。

3机柜底座

机柜底座应进行标准化设计,便于不同功能机柜进行组合,使用厚度不小于2.0mm的热浸镀锌钢板,底座高度不小于200mm。

4机柜门板结构部分

电池柜应有排氢装置排氢孔面积应符合国标GB7260.1的要求;支持机柜门板灵活更换;开门角度大于 120° ,同时柜体门具有限位装置;该限位装置应在柜体门打开时自动发挥启动需要取消限位时再采用手动关闭;柜体门需配备锁具该锁的锁紧装置应大于等于三点.同时支持挂锁的方式;柜体门铰链使用内铰链,配置数量

应不少于3个,对于高度1800mm 机柜绞链数量则宜配置5个。

在通风口的设置上应倾斜向下以防止雨水等进入柜体内部。同时为防止啮齿动物或昆虫进入柜体内部应在通风口布置防尘网,该防尘网还应具备防尘土、易于清洗维修、耐腐蚀等特点。机柜门板结构形式应满足采用工业级通风设备时风道设计合理散热性能稳定可靠、寿命长,通风散热效果好既可有效的降低主设备散发出来的温度,又提高了设备使用的安全性。

5机柜接地保护

机柜应设置接地排为保障该接地排可靠接地要求其截面积大于等于50平方毫米材料上选用防腐处理的金属铜采用并连接至地排各金属零件以及和地排之间的检测电阻应该小于 0.1Ω 。与地排连接的接地线中铜芯的截面积应大于16平方毫米且接地点必须清晰标明。

6防盗保护

柜体不能有从外部可直接拆卸的、影响自身使用和安全的结构;机柜门必须配备可靠锁具客机用话德损性能闭的情况下不能够进行操作;机柜所使用的锁具抗破坏性能应符合GA/T 73-1994中的B级要求。

7防护等级

电源设备柜和设备柜的防护等级必须满足GB

4208-2008中IP55的要求综合柜设备舱的防护等级必须满足GB

4208_2008中IP55的要求综合柜电池舱和电池柜的防护等级必须满足GB 4208-2008中IP45的要求。

室外一体化通信机柜满足的试验