

梅州市室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化

产品名称	梅州市室外一体化机柜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

梅州市室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化，梅州市室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化

梅州市室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化，梅州市室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化，梅州市梅江区、梅县区；：平远县、蕉岭县、大埔县、丰顺县、五华县。

室外一体化通信机柜设计的要点有哪些

众所周知传统基站机房存在占地面积大、施工周期长、建设成本高.运行消耗能源多等诸多不足;对此设计制造了室外一体化通信机柜可将电源设备、通讯设备、温控系统、照明系统和动环检测系统集成以替代传统基站机房具有占地面积小建站快、成本低廉、能耗少等优势能够广泛使用于多种气候条件。

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 机柜铰链数量则宜配置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

符合行业标准YD/T1537-2015通信系统用户外机柜试验;符合标准YD

5083-2005电信设备抗地震性能检测规范及 YD5096-2005通信用电源设备抗地震性能检测规范相关规定。

一体化户外机柜系统解决方案有哪些,内部控温系统如何?

一体化户外机柜在系统方面,可以根据客户的需要,系统可以设计采用模块化,售后一站式服务,快速解决客户所有的问题。一体化户外机柜的内部分舱控温系统可实行整个机柜制冷循环,也可以根据柜内发热量的大小,保证机柜内的温度范围为 $0 \sim 35$,恒温恒湿。

一体化户外机柜系统解决方案

- 1、可靠的UPS电源配电系统，不间断为IT设备保驾护航，可以定制更高可靠性系统架构(UPS冗余备份)，满足不同用户的需求；
- 2、配置柜式空调，保证IT设备运行在稳定合理的温湿度环境中，空调采用一体化设计，无需安装室外机，冷凝水在机柜内自动蒸发，配有应急排水功能，保障系统可靠；
- 3、长寿命的压缩机和EC风机，保障系统长时间稳定运行；
- 4、采用全密封设计，内外两个循环系统，能应用在各种恶劣的室内环境中，无需再单独建立机房；
- 5、应急通风系统，当空调故障不能运行时，机柜前顶部应急送风模块进行往下送风，机柜后顶部应急排风模块进行往外排热，风动环监控系统实时监控各设备运行状况，及时发现异常，排出隐患，协助定位故障点，缩短事件处理时间；
- 6、定制化服务。可以根据客户需求，为客户提供丰富的选配件和定制化服务。系统全部设计采用模块化，售后服务一站式，快速解决。