

天津市室外一体化机柜5G铁塔通信

产品名称	天津市室外一体化机柜5G铁塔通信
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

天津市室外一体化机柜5G铁塔通信，天津市室外一体化机柜5G铁塔通信

天津市室外一体化机柜5G铁塔通信，天津市室外一体化机柜5G铁塔通信和平区、河西区、南开区、河东区、河北区、红桥区四郊：东丽区、西青区、津南区、北辰区五县：蓟州区、静海区、宝坻区、宁河区、武清区·滨海新区

室外一体化机柜产品概述：

室外一体化机柜是指直接处于气候环境影响下，由金属材料制成的，其内部可安装通信设备、传输设备、电源设备、监控设备、蓄电池以及其他配套设备，能为内部设备正常工作提供可靠的机械和环境保护的一体化设备。采用拼装式结构，方便拆卸及组装，布局清晰，走线合理。

应用场景1：

通信铁塔是无线通信系统的重要组成部分。5G建设过程中，有些通信铁塔上会挂载5G AAU设备。一些站点在前期建设时，未考虑后期增加5G设备时的能耗问题，这时需要考虑电源扩容；针对以上，需要配套户外一体化机柜，以作电源柜、设备柜等功能用途。

功能特点：

防护等级IP55，防尘、防水、隔热性能好，智能供电，智能恒温功能，实时上传告警数据，数据可视化，智能化分析，高可靠性，可在极寒极热地区使用，5-10年免维护使用。

应用场景2：

很多5G基站都选择安装在楼顶。5G基站通过部署一站一柜方案（即配置智能室外机柜，实现一站一柜零机房），以达到节省机房资源投资的目的。

方案简介

5G通信基站户外一体化机柜解决方案集成了主设备、系统电源、交直流配电、电池、防雷接地设备、温控、动环监控(配电监控、整流模块监测、空调控制、温湿度监控、水浸监测、门禁控制、烟雾探测、震动监测等)。机柜分有多种仓体，可做为功能柜用途(电源柜、电池柜、传输柜等)，帮助运营商实现站址易选取、节能减排、快速部署，满足更加节能、节地、绿色的5G通信网络建设。

对应方案

【1】中小容量站点解决方案

单机柜即可组成一个基站。后备电池可按需配置。

【2】中大容量站点解决方案

可以选择室外标准化机柜双机柜拼装组成，双机柜组成一个基站，比如左机柜为电池柜，右机柜为设备柜。后备电池可按需配置。

【3】超级宏站或共站解决方案

对于超级宏站或者共站的大型基站，可以采用多机柜拼装的室外标准化机柜，由3个或更多机柜组成，内部空间更大，可以满足设备共站的需要。后备电池可按需配置。

方案优势

【1】高可靠性、免维护、快速拼装、适用于野外恶劣环境。

【2】集成度高、占地少、建设周期短，有效降低建设成本。

【3】完善的热设计、高效的节能减排，有效降低运营成本。

【4】支持快速拼装、整装，适用于广场、公园、楼顶、野外、山顶等多场景安装

【5】支持OEM

适用场景

广泛应用于5G通信铁塔、5G基站、智慧交通等场景，为无线通信站点工作站提供户外物理工作环境和安全系统。

随着大量通信新用户的发展、移动带宽的不断提升、通信业务的推陈出新，都会持续带来通信网络建设的需求，室外一体化通信机柜是通信站点主设备集成化、小型化、配套部件模块化以及节能减排的行业发展趋势，减轻客户站点获取信息的压力，满足客户在灵活扩容、快速布置等方面的需求而设计的产品。

户外机柜选型五大要点

机柜作为控制系统的载体，对保护设备安全起到至关重要的作用。

选型不合理的机柜往往不同程度的影响机柜内部设备的使用，所以我们要认真选择合适的机柜。

如果机柜需要安装在室外，则要求IP防护等级达到更高，也可以给机柜加装遮雨棚。

对耐腐蚀、防紫外线也需要考虑。本文给大家分享一下户外机柜选型需要注意的5大要点，希望可以帮到大家。

- 1.安全性：户外机柜作为电气设备的载体，必须结构设计优良，材料扎实，底部固定牢固，满足强台风、强暴雨、甚至强地震等要求。同时机柜应具备防漏电、防短路、防割伤等要求。
- 2.防雨防尘性：户外天气变化多段，户外机柜放置的地理位置也不尽相同，在南方多雨地带，如果户外机柜不能防雨，雨水进入机柜内部引起设备短路，给设备造成极大损失，因此户外机柜需要具备较高的防雨能力，而在北方西部干旱地区，沙尘较多，细微的沙尘进入机柜内部，堵塞设备，也会影响设备正常运行。
- 3.防盗性：户外机柜内部的电气设备价格昂贵，而户外机柜主要放置在室外无人看守地带，这就需要户外机柜具备防盗要求。这里我们可以参考防盗机柜的文章。
- 4.耐腐蚀性：户外机柜需要安装在室外，相较于室内机柜，长期处于潮湿环境，易生锈易腐蚀。因此机柜表面处理就很重要。正常室外机柜涂层厚度必须不低于80um。
- 5.散热性：户外机柜内部大量电器使用过程中会产生热量，室外紫外线照射也会增加机柜内部温度，当温度超过一定程度时就会影响设备正常运行。因此机柜内部需要散热和温控处理。散热有对流和不对流两种方式。对流主要是应对机柜温度不高或者电力供应不足的情况下，采用一边风扇进气一边风扇出气这种方式，在机柜内部行程空气对流，起到机柜散热的效果。