

贵州室外一体化机柜5G铁塔基站

产品名称	贵州室外一体化机柜5G铁塔基站
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

贵州室外一体化机柜5G铁塔基站，贵州室外一体化机柜5G铁塔基站

贵州室外一体化机柜5G铁塔基站，贵州室外一体化机柜5G铁塔基站 贵阳市、遵义市、安顺市、六盘水市、毕节市、铜仁市、清镇市、赤水市、仁怀市、盘州市、凯里市、都匀市、福泉市、兴义市、兴仁市。

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

- 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。

通信基站户外一体化机柜基本配置

通信基站户外一体化机柜的尺寸及配置，按照使用的功能，通信基站户外一体化机柜一般可划分为动力柜（用于安装电源、蓄电池的一体化机柜）、设备柜（设备舱，用于安装电源及蓄电池以外的其它设备的机柜或机舱）、电池柜（电池舱，用于安装蓄电池的机柜或机舱）、电源柜（用于安装电源及配电单元的机柜或机舱）。根据现在中国铁塔、中国移动、中国联通及中国电信的招标来看，户外一体化机柜单柜一般分两种规格，分别为：

内尺寸为：(宽×深×高：800mm×800mm×1800mm)，外内尺寸为：(宽×深×高：900mm×900mm×2100mm)，内部空间不小于40U；

内尺寸为：(宽×深×高：800mm×800mm×1400mm)，外内尺寸为：(宽×深×高：900mm×900mm×1700mm)，内部空间不小于30U；宽和深的尺寸不包括外凸部分，高度为前门底座底端至顶端的尺寸；

每种高度规格包含四种基本功能柜：电源柜、动力柜、设备柜、电池柜。动力柜用于安装电源与蓄电池；设备柜用于安装通信设备、配线设备(DDF、ODF)及其它备件/附件，不同柜体根据内装设备的不同彼此独立控温；电池柜用于安装蓄电池；电源柜用于安装电源和通信设备；

户外一体化机柜动力柜：动力柜内部分为电源仓和电池仓，分别安装电源设备和电池；电源仓包含电源设备，电池仓提供电池安装的托盘和空间；电源设备的电源容量满配为120A-600A不等，整流模块按需配置；电源仓支持19英寸（IEC297）、21英寸（ETSI）标准机架（19和21英寸机架可调），并支持符合机柜内尺寸安装空间要求的其它各种设备的安装；

电源仓内满足根据用户要求配置移动油机接口（选配），油机发电时可单独控制是否给电池充电；内高为1.8米的电池仓可支持至少2组150AH胶体蓄电池（非铁锂电池）的安装，内高为1.4米的电池仓可支持2组150AH胶体蓄电池（非铁锂电池）的安装。通信基站户外一体化机柜电源柜：电源综合柜包含电源设备，并提供通信设备安装空间；电源设备的电源容量满配为300A、500A两种规格，整流模块按需配置；

电源综合柜支持19英寸（IEC297）和符合机柜内尺寸安装空间要求的其它各种设备的安装；电源综合柜内能够根据用户要求配置移动油机接口（选配），油机发电时可单独控制是否给电池充电；

电源综合柜开门之后能保证设备顺利安装和维护；户外一体化机柜设备柜：设备柜支持19英寸（IEC297）、21英寸（ETSI）标准机架（19和21英寸机架可调），以及支持符合机柜内尺寸安装空间要求的其它各种设备的安装；

设备柜内安装有交流直流配电单元以及动力环境监控系统（选配）；户外一体化机柜电池柜：当柜体规格内高为1800mm时，可安装四组150AH蓄电池（非铁锂电池）（选配）；当柜体规格内高为1400mm时，可安装三组150AH蓄电池（非铁锂电池）；

电池柜具备排氢装置；电池柜内设置可供蓄电池抗震加固用的托盘、护栏（四面及顶部）及钢立柱，护

栏上应在适当位置预留安装加固孔，钢立柱应在每1U距离上预留1个安装加固孔；