

河南省室外一体化机柜5G铁塔通信机柜

产品名称	河南省室外一体化机柜5G铁塔通信机柜
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

河南省室外一体化机柜5G铁塔通信机柜，河南省室外一体化机柜5G铁塔通信机柜

河南省室外一体化机柜5G铁塔通信机柜，河南省室外一体化机柜5G铁塔通信机柜 郑州市、开封市、洛阳市、平顶山市、焦作市、鹤壁市、新乡市、安阳市、濮阳市、许昌市、漯河市、三门峡市、南阳市、商丘市、信阳市、周口市、驻马店市、济源市。

室外一体化基站户外柜|户外通信设备柜（中国铁塔、中国移动、中国电信、中国联通、广电网络、中国铁通、高速公路ETC工程项目专用）』（室外一体化综合柜|设备柜|电池柜|动力柜|电池柜|电源柜）

景观型户外通讯设备柜-通信基站一体化户外机柜_室外一体化机柜_室外通信机柜-通信基站一体化户外通信机柜_户外机柜-户外一体化机柜

-通信基站户外一体化机柜-中国铁塔户外机柜-中国电信户外机柜-中国联通户外机柜-广电网络户外机柜-室外通讯设备柜-户外一体化OLT机柜-2G户外机柜-3G室外机柜-4G户外机柜-5G户外通信一体化基站用设备柜-中国制造』

通信基站户外一体化机柜-通信基站户外一体化机柜及户外/室外防雨恒温机柜|室外一体化开关电源柜|移动通信RRU设备用室外防水柜--空调型户外机柜,基站机柜,通信基站户外一体化机柜-户外一体化机柜主要用于无线通信基站,包括新一代4G/5G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。

室外户外柜应用领域：设备柜、电池柜、电源柜、通讯柜

室外标准化机柜助力绿色通信网络

伴随全球范围内对能源消耗的重视，运营商竞争压力加大，需要不断降低TCO，而地价、房租、电费不断上涨，给运营商的盈利能力和成本竞争力带来极大挑战。运营商网络不断扩容，基站数量越来越多，

能耗不断增长，运营商亟需降低单位能耗。而且随着网络覆盖的逐步完善和人民生活水平的提高，网络覆盖的高密度和身体健康的要求形成矛盾，运营商基站选址和建设难度加大。所有这些，都要求运营商建设更加节能、节地、绿色的通信网络。

户外基站标准化机柜解决方案是一种全新的站点安装方案和产品，它继承了传统机房和室外方舱的收容特性，兼具室外机柜的灵活性好、集成度高和精细化温控的特点，较之传统机房，具有小型化、节省能耗、快速部署和平滑扩容等优点。室外标准化机柜与传统机房相比，减少占地面积超过70%，节约温控能耗50%~85%，节约部署时间约80%。方案包括设备舱、蓄电池舱，可根据站点需求灵活配置。

中小容量分布式基站解决方案

室内分布基站中小站点的室外标准化机柜方案包括：室外标准化机柜（单机柜）、嵌入式电源、蓄电池、BBU设备、传输设备，RRU外置在天线附近。系统总功耗400W~1000W，电池按照10小时后备进行配置，2组100Ah/12V或150Ah/12V蓄电池，单机柜即可组成一个基站，占地面积约1米²，加上维护空间约2.5米²，节省占地面积90%。

机柜底部放置2组蓄电池，机柜中部内置嵌入式电源和传输设备，机柜上部放置BBU设备。机柜底部的蓄电池仓可以根据外部环境温度的不同，采用TEC或空调或风扇散热。机柜上部设备可以根据外部环境的不同，采用风扇或热交换器或空调散热。

中大容量基站解决方案

中大容量基站可以选择室外标准化机柜双机柜拼装组成，内置设备包括：室外标准化机柜（双机柜）、传输设备、BBU设备或BTS设备、嵌入式电源设备。设备总功耗1000W~2000W，电池按照10小时后备进行配置，一组300Ah/2V或500Ah/2V蓄电池，双机柜组成一个基站，占地面积约2米²，加上维护空间约5米²，节省占地面积80%。

室外标准化机柜的TCO分析

以国内某运营商的双机柜为例进行TCO分析，该基站双机柜实际占地面积8米²，设备包括无线设备、电源200A、电池600Ah、传输、散热系统。

两种站点解决方案的TCO分析如表1所示。其中机房成本包括机柜、土建机房和温控系统，不包含内置在机柜或机房中的无线、电源、传输等主设备；部署成本包括二次搬运和设备安装费用；负载功耗2000W，室外标准化机柜的温控系统约450W，机房空调采用2台3P空调，电费平均价格1.0元/kWH；占地租金每月100元/米²计。

从以上实际站点的信息看，采用室外标准化机柜可以节省能耗、减少占地面积，实现快速建站、灵活安装，大大降低TCO。

未来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，进一步加剧运营商节能减排和降低TCO的压力。中兴通讯的室外标准化机柜解决方案可同时满足节能、节地、节材、环保的多重要求，在减少CO₂排放的同时节省TCO，实现社会效率与经济效益双赢的目标。

一、性能及优势：

独特的产品设计理念-全分布式处理；全分布式的DSP机制保证了系统的易扩展性；分布式处理，由板卡

处理所有接入业务，无内部瓶颈，用户数量增加，只需要简单插入板卡即可进行扩展，便捷、低成本。

1、主控部分无阻塞交换，无集线比，易于进行用户扩展，适用于三重播放业务。

2、支持多种接入技术，快速提升接入带宽，支持ADSL/ADSL2+/SHDSL/VDSL2/LAN接入；支持所有板卡混插，业务槽位通用，灵活配置；业界的VDSL2技术，率先在欧美规模商用。

3、多级组播，合理优化带宽，保证卓越的IPTV质量；主控板实现一级复制，线卡完成二级复制；确保每用户至少20+Mb/s(每槽位5G转发能力)。

4、DSLAM无缝演进到AG(ISAM-V)，支持NGN语音接入；纯IP架构，分布式处理，集中的维护管理；混插模式同时支持DSL+POTS业务,维持现网模式仅一根铜线连接到MDF，简化的电缆走线和MDF配置。

5、完备的室外机柜系列，精简建网成本；提供大中小系列容量的一体化室外机柜、室内经济型机柜；根据环境条件配置不同成本的配套设备。

二、通信室外机柜的主要特点：

1箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境;

2机柜采用交流空调或热交换或半导体空调和直通风混合散热，以达到机柜恒温的效果;

3标配交流配电或直流配电单元(可选);

4每个机柜都装有直流-48V的照明灯具;

5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;(可选)

6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;

7机柜内所使用的线缆、胶条、保温棉都采用阻燃性材料;

8机柜可采用焊接方式、拼装方式;(可选)