

# 遵义室外一体化机柜5G基站户外一体化

产品名称	遵义室外一体化机柜5G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

室外一体化机柜的优势有那些

### 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)

遵义市辖3个市辖区(红花岗区、汇川区、播州区)7个县(桐梓县、绥阳县、正安县、凤冈县、湄潭县、余庆县、习水县)2个自治县(道真仡佬族苗族自治县、务川仡佬族苗族自治县), 代管2个县级市(赤水市、仁怀市)。

5G供应链全球化态势明确。5G的建设到普及涉及到大量设备, 主要包括芯片、智能手机和基站。芯片主要涉及设计、材料、制造等环节。我国部分专用芯片的研究正在快速追赶, 如机顶盒芯片、监控器芯片等, 通信设备芯片, 如核心路由器自主芯片。但是高端智能手机、汽车、工业以及其它嵌入式芯片市场, 中国差距依然很大。像是处理器和存储器等高端通用芯片与国外先进水平差距更是巨大。而智能手机方面, 国内主要负责“拼装”, 类似富士康、伟创力、比亚达等公司, 都是负责代加工, 并不掌握其核心技术, 主要的高端技术, 如芯片、内存、操作系统等, 仍然掌握在欧美和日韩厂商的企业手上。而基站供应链方面, 涉及器件众多, 对进口器件依赖程度较高, 尤其一些器件暂时难以找到较好的替代。

2.5 5G发展前景

2.5.1 5G网络有着“高速率, 低时延”的特性, 再与人工智能、大数据、云计算等先进技术融合, 使得全球有一场科技的革命和换代。比如无人驾驶的场景: 无人驾驶车接送, 不用看路也能开汽车等等, 在高速率、低延时的优势配合大数据云计算技术, 提前预判、规划、决策, 帮助汽车感知环境的复杂, 并作出正确决策。

2.5.2 5G与卫星融合, 型成全域覆盖。依赖卫星系统和5G系统融合构建一体化网络, 型成网络全域覆盖。使得信息全球化范围更广泛、更迅速。

2.5.3 5G使得人类迈向智能网络。人类采用智能化技术不断增加对网络的智能处理, 从而达到更好的运维管理, 向智能网络管理迈进。比如可以帮助制造业的生产链变得更加灵活, 通过5G移动网络远程控制, 监控和重新配置机器人, 使得机械和设备通过自我优化, 简化生产、供应链物流等流程, 提高安全性并降低维护成本, 使制造业能够增强利用自动化, 实现“智能工厂”。

结束语5G通信系统的发展是全球移动通信领域新一轮技术竞争的开始。5G技术与未来物联网产业紧密相关, 蕴含着巨大的经济效益, 各国都力争在未来5G技术业务中取得优势。如今, 我国5G技术已经取得突破, 5G关键技术也逐步明晰。5G将以全新的网络架构提供大带宽、毫秒延迟和超高密度连接的优点, 实现网络性能的新飞跃, 开启万物互联、无限遐想的新时代。未来5G将深入社会各领域, 构建以用户为中心的综合信息生态系统。5G将带给用户身临其境的信息感受, 提供卓越的互动体验, 改变人们的生活和生产方式。

5G的优势5G和之前历代的通信系统相比, 使用新的技术而有了以下的主要优势:

2.3.1 5G的数据传输速率快。5G的传输速率高达10Gbit/s, 快于目前的有线互联网, 相比以前的4G蜂窝网络快达100倍, 几乎可以达到在一分钟内下载一部高清电影, 5G大带宽传输容量, 即使观看4K高清视频、全景视频和虚拟现实体验等, 也不会有连接失败的情况。

2.3.2 5G另一个优势是更低的网络延迟。5G达到小于1毫秒的响应时间, 而4G是30-70毫秒。更低的延迟可以帮助提供让我们做新事情的移动网络, 比如多人互动游戏、实时手术、工厂机器人、自动驾驶汽车等等其他需要快速响应的任务。

2.3.3 5G可以促进节省能源。随着各类能源业务的快速增长, 电网设备、电力终端和用户迫切需要通过新的通信技术和系统支持来满足通信需求的爆炸式增长。更快的无线5G服务将使能源网络能够实时通信, 以了解使用情况, 预测能源峰值, 支持负荷平衡, 避免浪费, 改善能源分配, 并降低能源成本。可再生能源、电动汽车、电网通信、智能电网等领域将成为5G在能源行业的关键应用场景。

2.3.4 5G网络通信技术传输更稳定。5G网络通信技术能够在不同的场景下进行稳定的传输, 因此, 5G网络通信技术在实际应用过程中非常实

用，提高了传输的稳定性，降低了工作难度。在使用5G网络通信技术工作时，由于5G网络通信技术的传输能力具有很高的稳定性，不会因工作环境的复杂场景而导致传输时间过长或传输不稳定，将大大提高工作效率。