

济宁室外一体化机柜5G铁塔基站

产品名称	济宁室外一体化机柜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

济宁室外一体化机柜5G铁塔基站，济宁室外一体化机柜5G铁塔基站

济宁室外一体化机柜5G铁塔基站，济宁室外一体化机柜5G铁塔基站 济宁任城区、兖州区微山县、鱼台县、金乡县、嘉祥县、汶上县、泗水县、梁山县。

通信室外机柜性能及优势

通信室外机柜适合在室外环境，如公路边、公园、楼顶、山区、平地安装的机柜，机柜内可安装基站设备、电源设备、蓄电池、温控设备、传输设备及其他配套设备或为以上设备预留安装空间及换热容量，能为内部设备正常运行提供可靠的机械和环境保护的机柜。通信室外机柜是放在室外的，所以通信室外机柜的要求非常重要。以下主要是介绍通信室外机柜性能及优势、客户利益!

、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)

三、客户利益：

端到端的全方位整体解决方案确保运营商获得商业成功；全系列DSLAM接入产品全面满足多种环境；业界为成熟的7302 ISAM接入网，降低维护成本，方便新业务的导入，并可实现向FTTH以及全IP网络的平滑演进；丰富的宽带接入平台能够有力地支持运营商实现高盈利的宽带应用。

1、使用范围：

室外一体化机柜YW系列主要用于无线通信基站，包括新一代3G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。

2、结构：

室外一体化机柜YW系列外板采用采用厚度大于1.5mm的镀锌板，由外箱体、内部金工件及附件装配组成。机柜内部按功能划分成设备舱和蓄电池舱。箱体结构紧凑，安装简便，密封性能极好。

3、主要特点：

3.1箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境。

3.2设备仓柜体采用空调散热(也可选用热交换器作为散热设备)，MTBF 50000h。

3.3蓄电池柜采用空调散热方式。

3.4每个机柜都装有直流-48V的照明灯具

3.5室外一体化机柜布局合理，线缆引入、固定和接地等操作便利，维护方便。电源线、信号线和光缆都有独立的进线孔，不会相互干扰。

3.6机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

4、室外一体化机柜主要技术性能指标：

4.1使用条件：环境温度：-30 ~+70 ;环境湿度： 95 % (+40 时);大气压力：70kPa~106kPa;

4.2材料：镀锌板

4.3表面处理：脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑;

4.4机柜承重 600kg。

4.5箱体防护等级：IP55级;

4.6阻燃：符合GB5169.7实验A要求;

4.7绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于2X104M/500V(DC);

4.8耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V(DC)/1min;

4.9机械强度：各表面承受垂直压力>980N，门打开后外端承受垂直压力>200N。

5、室外一体化机柜功能组件：

5.1嵌入式直流系统：总容量：120A；模块规格：30A；配置模块：3+1；避雷器：Imax=40KA;单相；AC输入63A/2P*1；输出：2路电池空开(100A×2)，8路负载空开(其中2路二次下电(16A×1、10A×1)，6路一次下电(20A×4、10A×2)。

5.2交流配电系统：输入：100A 4P(380V)；输出：63A 3P*1、60A 2P*2、32A 1P*2、10A 1P*1；含有：外电/油机转换开关；以上所有开关均符合IEC60898标准。

5.3直流配电系统(选配)：直流负载开关：2路1P/32A，2路1P/16A

5.4交、直流防雷系统：交流配电部分含有防雷装置，其额定通流为60KA，大通流量为100KA。直流配电部分的防雷装置(选配)，其额定通流为20KA，大通流量为40KA，防雷装置含有远程监控干结点。

5.5 PDU插排(选配)：19英寸6位10A PDU插排，PDU插排与空调插头对接。

5.6 DDF 8位系统室外机柜数字配线架(选配)

5.7 ODF 24芯ODF配线终端盒(选配)：含熔配一体化模块

5.8照明系统：每个仓都配有直流-48V的LED照明灯。

5G已被置于国家战略。2017年3月两会期间,李克强总理在《政府工作报告》中专门提及“第五代移动通信技术(5G)”对于国家未来发展的重要性;在日前国务院发布的《“十三五”国家信息化规划》中,十六次提到了“5G”。高层有志于在5G网络技术上,走在全球前列。

5G已是产业界必争高地。以国内3大运营商为主体,4G时代中国移动、中国联通和中国电信各有子品牌,且市场份额和策略有显著高下(4G时代中国移动在是的),暂落后的中国联通和中国电信已纷纷发力突破5G,当然中国移动不会就此落下。

5G是推动移动技术进入通用领域的催化剂,也是通信领域自上而下竞争格局重塑之机。通信领域是典型的基础设施先行,以4G为例,过去几年的“宽带中国”等硬件建设潮,催生了非常大的光通信市场(光纤光缆、光模块、光器件)市场。5G的投资规模、竞争格局都发生了巨大的变化,国内通信产业链在经历了2G空白、3G跟随、4G同步的路径之后,5G和物联网,将逐步实现引领全球。

当前,网络信息技术成为全球科技竞争的制高点,而5G又是制高点上的必争之地,竞相超前部署、加快发展。从技术概念到全球大的5G试验网,五年来,我国信息通信业以创新驱动5G发展,突破关键核心技术,加快技术试验深入开展,取得了令人瞩目的阶段性成果。

政府引领,深入开展5G技术试验

“中国力争2020年启动5G网络商用。”在第五次中欧经贸高层对话上,国务院副总理马凯提出了我国5G发展的明确目标。我国政府积极构建5G发展有利环境,组织推动科研专项规划、频谱规划、国际合作、跨产业合作,让5G技术研发试验走在前列。

2013年2月,工信部、发改委和科技部共同成立IMT-2020(5G)推进组,目标是进一步推动5G技术和标准的研发,通过牵头组织5G试验,支持5G从技术到标准的转化,推进5G工作计划,验证和提升5G技术方案,并支持形成全球统一的5G标准。

我国5G技术研发试验分为关键技术试验、技术方案测试和系统测试三个阶段。2016年1月,阶段试验的发令枪打响,这是我国首次与组织同步启动对新一代移动通信技术测试和验证。试验充分验证了大规模天线、新型多址、新型多载波、高频段通信等七个无线关键技术,以及网络切片、移动边缘计算等四个网络关键技术的支持Gbps用户体验速率、毫秒级端到端时延、每平方公里百万连接等多样化5G场景需求的技术可行性,进一步增强了业界对于推动5G技术创新发展的信心。

同年9月,我国5G技术研发第二阶段试验正式启动。该阶段试验更多聚焦面向5G移动互联网和物联网不同应用场景的技术方案验证,包括连续广覆盖场景、低时延高可靠场景、低功耗大连接场景等七大场景的性能测试,同时还有多方互通对接测试。第二阶段测试预计将于今年年底完成,明年年初,将开始整体系统的第三阶段测试。

为了更好地开展室外测试,今年3月,工信部在北京怀柔启动了全球大的5G试验外场,全球主要的电信设备厂商在此进行开发测试,目前已完成了30个基站站址规划,可满足外场单站及组网性能测试需求,以及设备厂商与仪表、芯片厂商的互通对接测试。

就在不久前,工信部批复4.8GHz~5.0GHz、24.75GHz~27.5GHz和37GHz~42.5GHz三个频段用于我国5G技术试验。此前,工信部已经明确把3.4GHz~3.6GHz频段用于5G技术试验,以验证5G关键技术性能。新增三个频段为开展5G原型设备在统一频段上的功能和性能验证提供了必要条件,体现了我国政府大力支持5G技术研发试验,加速推进5G产业发展的决心。

产业协同，建成全球大5G试验网

眼下，全球多个国家都在为5G商用部署“踩油门”。韩国电信宣布将在2018年平昌冬奥会期间推出5G业务，美国大的无线运营商Verizon开展了5G技术外场测试，日本大的电信运营商NTTDoCoMo今年在东京推出5G实验网。

近几年，我国信息通信业的整体实力和创新能力在不断提升，从系统设备、芯片、终端到仪表，整条产业链逐步完善成熟，这让我国具备在新技术浪潮面前抢占先机的能力。

2013年12月9日，就在我国正式颁发4G牌照后的第5天，大唐电信发布了《5G白皮书》，正式吹响了中国通信企业向5G进军的号角。2014年，中国移动及华为、中兴通讯等企业也开始与国外企业同步展开5G技术的研究。

如果说4G是“修路”，那么5G则是“造城”，需要产业链协同推进。经过五年的磨砺与积累，“中国军团”已逐渐成为全球5G创新领域的领导力量，正是有了这些创新成果的支撑，中国运营商和中国厂商才能地让5G技术走出实验室，应用到室外场景。