

# 朔州室外一体化通信机柜5G户外基站 格伦德厂家批发

产品名称	朔州室外一体化通信机柜5G户外基站 格伦德厂家批发
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

朔州室外一体化通信机柜5G户外基站 格伦德厂家批发，朔州室外一体化通信机柜5G户外基站 格伦德厂家批发

朔州 朔城区、平鲁区、怀仁市、山阴县、应县、右玉县，

### 室外一体化机柜的组成

- 1、设备仓：设备仓分布在机柜的右侧，和蓄电池仓用隔板分开，便于设备空间的隔热。
- 2、蓄电池仓：用于安装蓄电池，机柜的外部的板材上贴有保温棉，以达到保温效果。蓄电池机柜也配有遮阳罩，以达到防晒防水的效果。柜体设有排气装置，可释放蓄电池产生的有害气体。
- 3、门与门锁：机柜门采用内嵌式结构，门缝间隙紧凑。门开角度 $>110^{\circ}$ ，柜门含有限位结构，门限位装置在门处于“打开”状态时具有限位作用。门锁采用拉杆加锁片三点结构，可另加挂锁。结构牢固，防盗性强。每个机柜门都安装有门开告警传感器，以配合环境监控。

进风设备尺寸：基站用一体化户外机柜采用标准尺寸机柜。

### （一）、机壳

可安装外尺寸为650mm(W)X 700mm(D)X 1200mm(H) (不含底座、不含遮阳罩高度)，采用热交换方式对柜内设备进行散热，主要安装包括直流配电、传输、DDF、BBU等设备。机柜内支持19英寸(IEC297)标准机架，以及支持符合19英寸(IEC297)尺寸安装空间要求的各种设备(如电源设备、基站设备、传输设备、温控设备、蓄电池、防雷设备及其它配套设备)的安装。

- 1、热交换器 热交换器由独立的两个空气循环组成，当位于机柜侧空气温度高于机柜外部环境空气温度时，热交换器可以实现机柜的散热。热交换器的主控板和内外循环风机采用-48VDC供电。为保证温控设

备的可靠性，同时节约能耗，热交换器、风扇转速根据柜内温度进行自动调节。

## 2、直流配电

- 1)直流配电安装于设备柜内,将一次下电、二次下电整合到一个模块。
- 2)二次下电配电单元机架式安装主要供电设备包括传输设备、BBU设备等重要设备。
- 3)一次下电配电单元机架式安装，主要供电设备包括RRU及机柜内配置的辅助设备等重要设备。

## (二)、室外一体化机柜温控系统

通信户外柜的电子设备在工作时会产生大量热量，导致柜内温度升高，降低电子元器件的使用寿命甚至设备会因此宕机，因此必须使用温控设备控制柜内的温度，确保通信设备正常工作，同时提高电子设备的使用寿命和可靠性。

通信室外柜温控设备采用先进制冷技术、高效换热器、智能化控制方案等，确保温控系统节能、可靠运行。产品采用一体化防盗设计，同时保证机柜内外侧隔绝，提高产品的防尘防水性能。

## 三)、监控系统

- 1、机柜空调具有RS232或RS485通信接口，通过该接口可对温控单元的温度设定值进行调整以及对温度告警设定值进行调整，并能送出柜内外的温度参数和各种故障告警信息。
- 2、遥测:柜内温度、柜外温度。
- 3、遥信:电源故障告警，温度探头状态(故障/正常),温控单元状态(故障/正常)，柜门状态(开门/关门)、高压告警、低压告警、高压持续告警、低压持续告警、柜内高温告警、柜内低温告警、柜外高温告警、柜外低温告警、电源频偏告警、自定义告警(烟雾告警)。
- 4、遥控:能对空调参数进行远程设置或开关机。

## (四)、防雷系统

室外一体化机柜的交流侧提供B+C级防雷装置。机柜设置接地排，机柜的金属部分互连并接至接地排，防雷器的接地线必须有良好的导通能力。具有双路电源(市电/油机)手动转换装置，转换方式为采用2个开关机械互锁手动操作。机柜配置油机专用M6接线端子，安装接线较为方便。

## (五)、配线系统

一体化机柜过线区预留足够的空间以满足机柜满配要求，柜与柜之间的配线由厂家配置，包括电源线、信号线等的连接线，线缆必须绑扎好。

## (六)、电源系统

- (1) 蓄电池舱宜有换气装置，以便释放蓄电池产生的有害气体。
- (2) 蓄电池舱结构应方便蓄电池的安装、察看和更换电池，应便于蓄电池的连线操作。

- (3) 蓄电池舱内部不允许出现积水。
- (4) 蓄电池舱禁止使用可能引起火花的机电设备或控制部件。
- (5) 电池舱应有防虫、鼠等齧齿类动物侵入的装置。

朔州市是1988年3月经国务院批准设立的省辖市，为全国新兴的能源基地。现辖二区四县（即朔城区、平鲁区、山阴县、右玉县、怀仁县、应县），69个乡镇，1832个行政村，总面积10639平方公里，总人口145万人。

朔州市位于山西省北部，西北毗邻内蒙高原，南扼雁门关隘。市区北距古城大同129公里，南至省府太原200公里，东到首都北京502公里。全市海拔在893—2333.4米之间，属北温带大陆性季风气候，年平均气温6.4℃，平均降水量428毫米；无霜期120天左右。

朔州市矿藏资源极为丰富，已探明矿藏25种。主要有煤炭、高龄岩、石灰岩、铝矾土、耐火粘土、云母、石墨、石英、沸石、长石、铁矿及一定储量的金、铜、稀土、锆、613矿产资源等，且储量大、品位高、易开采。全市现有工业企业5178家，其中规模以上工业企业120家，地毯、-（醇）、亚麻纱、出口煤、陶瓷产品、裘皮服装、燕麦片、土豆片、黄芪、大蒜、“古城”牌系列乳品、“梨花春”系列白酒等30多种产品赢得了国内外用户的赞誉。

朔州市土地资源丰富，地价低廉，山地、丘陵、平川各占总面积的三分之一，耕地面积484万亩，人均耕地5亩，主要农作物有玉米、小麦、谷子、油料、马铃薯、甜菜、莜麦、碗豆等30多种。牧草资源、水资源也较为丰富，适宜农林牧综合发展。除传统的种植业外，菜、奶、蛋、肉、果等副食品的生产也有很大发展。现在朔州市已是全国农区大的奶牛基地之一，年产鲜奶24.6万吨，系列乳制品6万吨，从奶牛饲养到乳制品系列加工生产已形成较大的规模。畜牧业除奶牛外，还有肉牛、羊、猪、鸡等，也是外贸的土畜生产基地之一。现有渔田面积2500余亩，虹鳟鱼和三文鱼盛产于此地。