

# 临汾室外一体化机柜5G基站户外一体化机柜

产品名称	临汾室外一体化机柜5G基站户外一体化机柜
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

临汾室外一体化机柜5G基站户外一体化机柜，临汾室外一体化机柜5G基站户外一体化机柜

临汾

尧都区、曲沃县、翼城县、襄汾县、洪洞县、古县、安泽县、浮山县、吉县、乡宁县、大宁县、隰县、永和县、蒲县、汾西县、侯马市、霍州市。

室外一体化机柜

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。

室外一体化机柜YW系列采用采用厚度大于1.5mm的热浸锌板，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。

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。

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。

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

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 设备仓柜体采用通风散热（也可选用热交换器作为散热设备），MTBF 50000h。
- 3 蓄电池柜采用半导体制冷方式（路边型机柜无此配置）。
- 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、温度、湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警并上传。
- 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。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都采用阻燃性材料。
- 8 机柜采用现场拼装方式。

#### 技术参数

- 1、储存温度（ ）：-40 -70
- 2、工作温度（ ）：-30 -50
- 3、储运温度 (RH)： 95%
- 4、工作温度 (RH)： 90%
- 5、允许海拔 (M)：4000
- 6、传热系数： 0.4W/ ( m.k )
- 7、隔热方式：PEF
- 8、防护等级：IP55
- 9、防雷等级：B级
- 10、散热方式：空调/热交换/辅助直通风
- 11.尺寸 ( mm): 可根据实际情况设计

#### 室外一体化机柜的组成

由机柜体、OLT主设备、嵌入式直流电源系统、配电单元、机柜空调散热系统、UPS电源、后备蓄电池组、ODF光配单元、动环监控单元、机柜照明系统等组成。

(1) OLT机柜体：OLT一体化机柜外尺寸为 宽1600mm\*深800mm\*高1800mm、 宽1100mm\*650mm\*17

00mm、宽800mm\*深800mm\*高1800mm（三种结构），柜体采用整体拼装结构，由外板厚度为1.5mm以及内板厚度为0.8mm的镀锌板冲压而成。分为设备舱和ODF光配舱，设备舱为19英寸和21英寸兼容的机架，可兼容两种尺寸的OLT主设备安装，同时，具备动环监控单元、配电单元、嵌入式直流电源系统的安装空间。左侧上部为设备舱和下部电池舱，能满足主要设备及150Ah/12V以下蓄电池4节；右侧为ODF的安装空间；

（2）OLT主设备：可兼容19英寸和21英寸标准尺寸的OLT主设备安装。

嵌入式直流电源系统：采用48V60A、90A的直流电源系统，并在电源系统上提供机柜监控的集成和输出。具备电池组的监控端口；

（3）配电单元：配电单元提供了油机/市电互锁输入开关、移动油机防水接口、B+C级防雷模块、直流输出空气开关、交流输出空气开关、维护插座等；

（4）空调散热系统：采用交流压缩机空调和辅助风机进行散热，一般采用500W/1500W制冷量的空调搭配辅助风扇组成散热系统。

蓄电池组：提供150Ah/12V以下蓄电池4节安装空间，满足单台OLT设备续航时长3小时以上。

（5）动环监控单元：提供门禁、水浸、烟雾、市电异常、温度异常告警，并使用RS485接口上联OLT主设备将监控信号上传至动环系统。

（6）ODF光配单元：集成12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、144芯、288芯、576芯FC-FC调度架，用于外线光缆的成端和设备侧尾纤的成端。

（7）4. UPS电源：一般选用2KW或者3KW的UPS电源。

（8）机柜照明：每个独立的舱提供一套48V/220V LED灯照明，当柜体门打开时即可出发LED灯开启。

临汾市属于山西省下辖的11个地级市之一，同时也是山西省的重要工业城市。2021年，临汾市总人口达到了390多万人。2021年，临汾市的GDP总量达到了1900多亿。从人均经济来说，已经达到了非常不错的水平。目前，临汾市下辖了1个区、14个县、2个县级市，合计17个区县。

众所周知，我国行省制度出现于元朝，历经元明清三朝几百年时间的完善和调整，逐步形成了内陆各省的基本框架格局。截至清朝嘉庆皇帝在位时期，山西省形成了9个府、10个直隶州的区划格局，分别是：太原府、平阳府、潞安府、汾州府、大同府、朔平府、宁武府、泽州府、蒲州府、辽州、沁州、平定州、忻州、代州、保德州、解州、绛州、吉州、隰州。

2000年，临汾地区被撤销，组建了临汾地级市。同时，临汾县级市被撤销，组建了尧都区。截至这个时候，临汾市1个区、2个县级市、14个县的区划格局，已经彻底形成，合计17个区县。在山西省的发展规划中，临汾市属于山西省的区域中心城市。同时，临汾市属于山西省新型能源和工业基地建设的重要组成部分，发展潜力巨大。