

# 鹤壁室外一体化通信机柜5G铁塔基站户外一体化参数

产品名称	鹤壁室外一体化通信机柜5G铁塔基站户外一体化参数
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

鹤壁室外一体化通信机柜5G铁塔基站户外一体化参数，鹤壁室外一体化通信机柜5G铁塔基站户外一体化参数

一，室外一体化机柜的特点:

产品经久耐用，防腐蚀，使用寿命达15年。

灵活多样的产品配置

集成温度控制系统 (风扇，热交换器或空调)

高防护等级，防护等级达IP55。

EMC/RFI保护。

降噪处理。

采用电泳加上特殊的户外粉末，增强户外抗腐蚀能力和抗紫外线能力。

机柜中的主设备、温控设备及配线模块等实行分舱设计，便于今后的分级维护。

防盗设计，防破坏系数高。

抗震。

集成电气布线和交流 /直流配电系统。

二，室外一体化机柜的组成：

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。

一体化机柜的组成图

## （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。

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。

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。

室外一体化机柜技术参数：

- 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，可选用热交换器作为散热设备。
- 3、蓄电池柜采用半导体制冷方式。
- 4、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。
- 5、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。

6、机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

7、机柜采用现场拼装方式。

## （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。

MTS9000A (MTS9510A-GX2101)MTS9000A MTS9522A-HA1701)MTS9000A (MTS9510A-HT2002, MTS9510A-HX2002, MTS9510A-GX2004, MTS9510A-XT2002, MTS9510A-XA2004)MTS9000A (MTS9512A-GX2101)MTS9000A (MTS9514A-BX2001, MTS9514A-DX2001)MTS9000A (MTS9514A-GX2002, MTS9514A-HT2002, MTS9510A-GX2016, MTS9510A-HX2009)MTS9000A (MTS9516A-GX2001, MTS9516A-HT2001, MTS9510A-GX2010, MTS9510A-HX2007, MTS9510A-GX2011, MTS9510A-GX2012)MTS9000A (MTS9516A-HT2003)MTS9000A (MTS9522A-GX2101)TP48600A-HX19C1, FMS11-G1072