

益阳室外一体化通信机柜5G基站户外一体化

产品名称	益阳室外一体化通信机柜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

益阳室外一体化通信机柜5G基站户外一体化，益阳资阳区、赫山区、大通湖区、安化县、桃江县、南县、沅江市。

基站一体化机柜的主要特点及内部功能作用详解

基站一体化机柜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。

1.基站一体化机柜结构：

基站一体化机柜采用采用厚度大于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。

2.基站一体化机柜主要特点：

2.1箱体具有防尘、防晒、防雨等特点，全方位适应户外环境。

2.2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。

2.3蓄电池柜采用半导体制冷方式(路边型机柜无此配置)。

2.4每个机柜都装有直流-48V的照明灯具。

2.5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。

2.6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。

2.7机柜内所使用的线缆都采用阻燃性材料。

2.8机柜采用现场拼装方式。

3.基站一体化机柜主要技术性能指标：

3.1使用条件：环境温度：-30 ~+70 ;环境湿度： 95 % (+40 时);大气压力：70kPa~106kPa;

3.2材料：热浸锌板

3.3表面处理：脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑;

3.4机柜承重 600kg;

3.5箱体防护等级：IP55级;

3.6阻燃：符合GB5169.7实验A要求;

3.7绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M/500V(DC)$;

3.8耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于 $3000V(DC)/1min$;

3.9机械强度：各表面承受垂直压力 $\geq 980N$ ，门打开后外端承受垂直压力 $\geq 200N$ 。

4.基站一体化机柜功能组件：

4.1开关电源系统(选配)

4.2热交换系统(选配)

4.3半导体空调系统(选配)

4.4交流配电系统：交流输入开关：1路2P/60A；交流负载开关：1路1P/60A；1路1P/16A；维护插座：单相3孔插座。以上所有开关均符合IEC60898标准。

4.5直流配电系统(选配)：直流负载开关：2路1P/32A，2路1P/16A

4.6监控系统：含电源掉电、电源故障、门禁系统、温度、湿度、烟雾、水浸、蓄电池电压等告警功能。

4.7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。

4.8照明系统：每个仓都配有直流-48V的照明灯。

室外机柜的生产材料

室外机柜是一体化机柜的一种，指直接处于自然气候影响下，由金属或非金属材料制成的，不允许无权限操作者进入操作的柜体，为无线通信站点或有线网络站点工作站提供户外物理工作环境和安全系统的设备。

用于制造机柜柜体外部的板材，采用厚度为大于等于1.5mm的热浸锌板，热浸锌板焊接后须喷涂户外粉。温控器件为散热型的柜体采用热浸锌板为板材，温控器件为制冷型的柜体采用大于等于1.5mm热浸锌板加10mm保温棉结构为板材。

机柜底座采用厚度不少于2mm的冷轧钢板，焊接后经热浸锌表面处理，用于机柜的金属材料，在经过或未经表面处理，均应具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力。非金属材料零部件(包括绝缘电线、电缆和发泡材料)应为阻燃性材料，其燃烧性应能通过阻燃试验的要求。

室外机柜的生产材料用途

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。