

丽江室外一体化通信机柜5G基站

产品名称	丽江室外一体化通信机柜5G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

丽江室外一体化通信机柜5G基站，丽江：古城区、永胜县、华坪县。

室外一体化机柜的详情介绍

室外一体化机柜是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。室外一体化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。是用于给在室外、户外工作的设备提供良好工作环境的设备，其质量的好坏直接影响到了设备的工作情况。室外一体化机柜的设置地点一般比较随意，有的是人流复杂的地方，而有的则是在人烟罕至的地点，传统的一体化机柜只是简单的一个柜体，其防盗功能不是很完善，经常会发生设备被盗的情况，由于电子设备的一体化机柜是一种重要设施，因此需要采取防盗措施。

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 $2 \times 10^4 M/500V(DC)$;

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： $I_{max}=40KA$;单相；AC输入 $63A/2P*1$ ；输出：2路电池空开($100A \times 2$)，8路负载空开(其中2路二次下电($16A \times 1$ 、 $10A \times 1$)，6路一次下电($20A \times 4$ 、 $10A \times 2$)。

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。

、室外一体化机柜优点：

相比传统的机柜和机房，室外一体化机柜占地面积小、缩短了建设周期、减少各功能模块间的单路径故障点、大大提高系统间的兼容性的同时，大限度提高了用户机房的空間利用率，为用户提供一个更加一致性、更高集成度、更高管理性和扩展性的小型智能机房系统。

室外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。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。

四、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。