

张家界室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化机柜

产品名称	张家界室外一体化机柜5G铁塔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

张家界室外一体化机柜5G铁塔基站户外一体化机柜，张家界永定区、武陵源区。2个县,分别是:慈利县、桑植县。

室内一体化机柜介绍

一般它的长度规格有600,800mm，宽度规格有600,800,1000mm，高度规格是42U,36U,24U。早期所用的机柜大都是用铸件或角钢经螺钉、铆钉连接或焊接成机柜框架，再加由薄钢板制成的盖板(门)而成。这种机柜的体积大、笨重、外形简陋，已被淘汰。随着晶体管、集成电路的使用和各种元器件的超小型化，机柜的结构也向小型化、积木化方向发展。机柜已由过去的整面板结构发展成为具有一定尺寸系列的插箱、插件结构。插箱、插件的组装排列方式分水平排列和垂直排列两类。机柜材料普遍采用薄钢板、各种断面形状的钢型材、铝型材及各种工程塑料等。机柜的框架除用焊接、螺钉连接外，还采用粘接工艺。

机柜按构件的承重、材料及其制造工艺的不同，可分为型材和薄板两种基本结构。

型材结构机柜:有钢型材机柜和铝型材机柜两种。钢型材机柜由异型无缝钢管为立柱组成。这种机柜的刚度和强度都很好，适用于重型设备。由铝合金型材组成的铝型材机柜具有一定的刚度和强度，适用于一般或轻型设备。这种机柜重量轻，加工量少，外形美观，得到广泛应用。

薄板结构机柜:整板式机柜，其侧板为一整块钢板弯折成形。这种机柜刚度和强度均较好，适用于重型或一般设备。但因侧板不可拆卸，使组装、维修不方便。弯板立柱式机柜的结构与型材机柜相似，而立柱则由钢板弯折而成。这种机柜具有一定的刚度和强度，适用于一般设备。

根据需要机柜还装有机柜附件。其主要附件有固定或可伸缩的导轨、锁紧装置、铰链、走线槽、走线架和屏蔽梳形簧片等。

技术要求

(1) 应具有良好的技术性能。机柜应具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能，以便保证设备稳定可靠地工作。

(2) 应具有良好的使用性和安全防护设施，便于操作、安装和维修，并能保证操作者安全。

(3) 应便于生产、组装、调试和包装运输。

(4) 应合乎标准化、规格化、系列化的要求。

(5) 造型美观、适用、色彩协调。

在IDC机房内，机柜一般指的是服务器机柜。

服务器机柜为安装服务器、显示器、UPS等19"标准设备及非19"标准的设备专用的机柜，服务器机柜，用来组合安装面板、插件、插箱、电子元件、器件和机械零件与部件，使其构成一个整体的安装箱。服务器机柜由框架和盖板(门)组成，一般具有长方体的外形，落地放置。它为电子设备正常工作提供相适应的环境和安全防护。这是仅次于系统级的一级组装。不具备封闭结构的机柜称为机架。

服务器机柜具有良好的技术性能。服务器机柜应具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能，以便保证设备稳定可靠地工作。服务器机柜应具有良好的使用性和安全防护设施，便于操作、安装和维修，并能保证操作者安全。

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。