

颂兴机柜

生成日期: 2025-10-28

板材种类、涂层材料、加工工艺决定了机柜的稳定性。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。颂兴机柜

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。颂兴机柜

安装机柜面板，架前应预留有800mm空间，机柜背面离墙距离应大于600mm□以便于安装和施工；

壁挂式机柜距地面宜为1200mm；

机柜内的设备、部件的安装，应在机柜定位完毕并固定后进行，安装在机柜内的设备应牢固

机柜上的固定螺丝、垫片和弹簧垫圈均应按要求紧固不得遗漏；

悬挂式壁挂安装应安装在平整坚固的墙面上，距离地面至少300mm□保持与墙面水平、垂直,垂直偏差应小于3mm□

墙面上开孔应避免破坏墙体内管线，开孔深度不得低于70mm□固定机柜所用膨胀螺丝钉不得少于4个(悬挂式C型机柜为6个)。必要时须在机柜下放置支撑物，以保证机柜的稳固。

- 1、 机柜安装前必须检查机柜排风设备是否完好，设备托板数量是否齐全以及滑轮、支撑柱是否完好等
- 2、 机柜型号、规格,安装位置,应符合设计要求。
- 3、 机柜安装垂直偏差度应不大于3mm,水平误差不应大于2mm□几个机柜并排在一起，面板应在同一平面上并与基准线平行，前后偏差不得大于3mm;两个机柜中间缝隙不得大于3mm□对于相互有一定间隔而排成一列的设备，其面板前后偏差不得大于5mm;
- 4、 机柜的各种零件不得脱落或碰坏，漆面如有脱落应予以补漆，各种标志应完整、清晰；
- 5、 机柜安装应牢固，有抗震要求时，按施工图的抗震设计进行加固；
- 6、 机柜不宜直接安装在活动地板上，宜按设备的底平面尺寸制作底座，底座直接与地面固定，机柜固定在底座上，然后铺设活动地板。

机柜内设备的安装布局及要求

- 1、 机柜由上到下主要分为四个区域：交流分配单元、配线架、有源设备、光缆终端盒。
- 2、 交流配电单元从安全性的要求放在机柜的**上端。
- 3、 语音及网络配线架安装在易于操作的位置，放在交流配电单元的下面。

4、 配线架往下为有源设备区：差不多的设备根据功能及线缆连接需要安排位置，比如交换机、路由器，光端机，网桥，三者是一一连接的，为了防止信号线的交叉及功能区域的易于维护，的排列顺序从下往上是光端机->网桥->路由器->交换机。大的设备安装在机柜下部，并且使用机柜托盘承重。光纤收发器由于体积小，数量多，无法在机柜里面固定安装，也放在托盘上安装。

5、 层放光缆终端盒，也放在托盘上安装。颂兴机柜

颂兴机柜

机柜一般都是冷轧钢板或者是合金制作的用来存放计算机以及相关控制设备的物件，机柜可以用来提供对存放设备的保护，屏蔽电磁干扰，有序并且整齐地排列设备，更加方便以后维护设备。机柜一般分为服务器机柜、网络机柜、控制台机柜等。

常见机柜颜色有白色、黑色和灰色。（其中又分很多种类型，如橘纹、细沙纹等）；机柜按材质来分，有铝型材的机柜、冷轧钢板机柜、热轧钢板机柜；按照加工工艺来分，有九折型材机柜和十六折型的机柜等。颂兴机柜

上海颂兴电器科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市市辖区等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**颂兴精密钣金和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！