

六芯扁插头厂家 无锡逸凯矿冶 湖北六芯扁插头

产品名称	六芯扁插头厂家 无锡逸凯矿冶 湖北六芯扁插头
公司名称	无锡逸凯矿冶设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区锡北镇泾新工业园
联系电话	18021199588

产品详情

航空插头的使用方法

航空插头是连接电气线路的机电元件。因此航空插头自身的电气参数是选择航空插头首先要考虑的问题。正确选择和使用航空插头是保证电路可靠性的一个重要方面。

步骤/方法

1

航空插头一般由插头和插座组成，其中插头也称自由端航空插头，插座也称固定航空插头。

2

通过插头、插座和插合和分离来实现电路的连接和断开，因此就产生了插头和插座的各种连接方式。

3

对圆形航空插头来说，主要有螺纹式连接，六芯扁插头生产厂家，卡口式连接和弹子式连接三种方式。其中螺纹式连接常见，它具有加工工艺简单、制造成本低、适用范围广等优点，但连接速度较慢不适宜于需频繁插拔和快速接连的场合。

4

卡口式连接由于其三条卡口槽的导程较长，因此连接的速度较快，但它制造较复杂，成本也就较高。

5

弹子式连接是三种连接方式中连接速度快的一种，它不需进行旋转运动，只需进行直线运动就能实现连

接、分离和锁紧的功能。

6

由于它属于直推拉式连接方式，所以仅适用于总分离力不大的航空插头。一般在小型航空插头中较常见。

注意事项

航空插头的安装有前安装和后安装，硫化机六芯扁插头，安装固定方式有铆钉、螺钉、卡圈或航空插头本身卡销快速锁定等。也有一种插头和插座均是自由端航空插头，即所谓中继航空插头。

航空插头的外形千变万化，用户主要是从直形、弯形、电线或电缆的外径及与外壳的固定要求、体积、重量、是否需连接金属软管等方面加以选择，对在面板上使用的航空插头还要从美观、造型、颜色等方面加以选择。

航空插头发展趋势指向何方

由于智能电话和其它消费设备的尺寸不断缩小，设计工程师面对要最大化PCB空间和功率效率的压力也越来越大。这些设备的新特性增加了所需信号的数量并提高了信号性能的质量。领先的航空插头制造商必须具备创造力，提供的技术和产品，以便在更小的PCB占位面积上增强电气和机械性能。

今天，OEM市场上的3G/4G智能电话需要比以前更小的航空插头，而这种趋势将会一直延续。设计工程师现在已有可用的航空插头，不但具有很低的侧高($1H=0.70\text{mm}$)，极浅的深度($W=2.60\text{mm}$)以及非常细微的 0.40mm 间距;而且还带有设计的在塑料座下的安装钉，以便实现封装面积最小化和设计灵活性最大化。例如，六芯扁插头厂家，40路超低侧高($1H=0.70\text{mm}$)微型板对板航空插头仅仅占用小于 28mm 的PCB面积。

为解决其它有关PCB组件太“嘈杂”和引起的信号完整性问题或干扰，某些微型板对板航空插头提供外接金属屏蔽以提。设计工程师考虑到电子器件在高振动应用环境工作，可以利用微细间距的微型板对板航空插头，以达到非常高的保持力或提供能够通过跌落试验的永久插配解决方法。

PCB板的成本大约为每毫米5美分，这些微小型航空插头在多种连接方面为设计人员提供了有力的支持，包括将LCD显示屏、键盘、薄膜开关、A/V或RF板、调制解调器，或GPS卡连接至主PCB。而且，由于市场持续增长，世界领先的航空插头供应商必将继续突破技术极限，提供具有价格竞争力的最佳解决方案。

小编来为大家着重介绍一些航空插头的机械性能

下面小编来为大家介绍一下航空插头的机械性能有哪些，从耐振动、锁紧方式、使用寿命等各个方面来介绍航空插头拥有哪些性能。

1.耐振动

作为一个合格的航空插头，在耐振动方面的性能一定要很出色，因为有一些特殊的场合例如航天、铁路

等等，在这些环境中我们一定要注意航空插头的耐振动性，来确保设备可以平稳的使用。

我们在一些特殊的场合使用航空插头的时候要注意航空插头会否产生意外分离的问题，现在科技的发展越来越强，对航空插头的要求也就越来越高了，湖北六芯扁插头，一定要确保航空插头的耐振动性和耐冲击性，这样才可以确保航空插头能够安全稳定的使用。

2.锁紧方式

这个是为了防止因为振动而导致航空插头意外分离的问题所采用的一种可靠的连接方式，并且在很多场合都得到了运用。

3.使用寿命

这个含义简单明了，这也是机械性能中的重要组成部分，这是航空插头耐久性的标志，以插拔一次作为一个循环然后对其进行检测。

4.定位键

这个是给航空插头在插入的时候找到正确的位置，主要以预防为主。

5.插拔力

航空插头的插入力和拔出力是不同的，对其的要求也不同，在不同的场合有不同的称呼。

以上就是小编为大家介绍的连接前期的机械性能，希望消费者可以从这几个方面入手，选择合适自己的航空插头。

六芯扁插头厂家-无锡逸凯矿冶-湖北六芯扁插头由无锡逸凯矿冶设备制造有限公司提供。无锡逸凯矿冶设备制造有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏无锡的橡胶工业设备等行业积累了大批忠诚的客户。无锡逸凯矿冶设备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事无锡打压泵，无锡试压泵，无锡水压泵的厂家，欢迎来电咨询。