

四方针切pin机 四方针机 友顺电子厂家批发

产品名称	四方针切pin机 四方针机 友顺电子厂家批发
公司名称	东莞市友顺电子设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇天鹅湖路7号2栋402室
联系电话	13412313637 13412313637

产品详情

PIN针的材料选择及相关拉丝工艺的介绍

PIN针的材料选择：

目前PIN针广泛应用于各种连接器中，拥有着广阔的市场空间。那么大家知道PIN针一般是用什么材料制作而成的？

目前市面上的PIN针大多数选择“碳化钨”为原材料制作而成。而由于PIN针是用于完成连接器的电（信号）的传导的。因此PIN针的材料要求必须是具有传输电（信号）的能力。同时，由于在电（信号）传导过程中，容易产生热量，因此相应的PIN针必须要有足够的耐热性。再一方面，由于PIN针是也起到一定的连接作用，需要经常拔出和插入，故要求PIN针的材料必须足够硬，且具有一定的耐磨特性。此外，由于PIN针是起到传导和连接电（信号）的作用，所以其材料必须足够的耐腐蚀，耐融化，避免影响连接器的使用。

所以，PIN针对制作材料的要求是要具有传导（导电/导信号）的作用，并具有耐高温、有一定硬度、耐腐蚀等特性。

板对板连接器的分类及特性四方针连接器生产厂家向您介绍

1.什么是板对板连接器？板对板连接器，其基本概念是指将不同的电路板连接在一起，是

目前所有连接器产品类型中传输能力Z强的连接器产品，主要用于电力系统、通信网络、金融制造、电梯、工业自动化、设备、办公设备、家电、制造等行业。目前，板对板连接器的主要间距为0.40毫米、0.50毫米、0.60毫米、0.80毫米、1.00毫米、1.25毫米、1.50毫米、2.00毫米、2.50毫米、2.54毫米和3.96毫米..2.板对板连接器的分类和特性。板对板连接器根据电路板之间不同的连接方式分为不同的类型，每种类型都有自己的特点。以下是这方面的简要介绍:，排脚和排脚和排脚，也叫排脚，是Z常用的连接方式。简易牛角应用场景:低端、大尺寸智能设备、开发板、调试板等。优点:便宜、方便，硬连接牢固，过流能力强，便于引线键合和测试。缺点:体积大，不易弯曲，间距大，几百个引脚难以连接(太大)。第二，一些简易牛角插头板对板排嵌件比排销密度大，用于紧凑型产品。应用场景:常规智能硬件产品基本在用，应用广泛。优点:针数大，体积小，1厘米长度可以做40针(同样尺寸只能做20针以内)。缺点:价格贵，不能经常插拔，结构设计需要固定好。

连接器PIN针加工工艺

一般来说，连接器PIN针的加工工艺分别有车床加工、电镀和组装这三种，接下来就让我们来具体看看：

1.车床加工。

车床加工是pin针加工的步，主要用日本走心自动车床加工，车床加工的表面光洁度也非常关键。

2.电镀

车床加工完成之后进行电镀，镀层的厚度对成本构成有巨大影响。

3.组装

组装一般是加工pin针的后一个环节，这一步需要将加工完成的pin针部件进行组装，这时候连接器pin针就制作完成了。

不要小看连接器中一个小小的pin针，作为连接器正常使用的关键部件，如果没有完整的加工工艺和严格的品质把控，就很可能导致电子连接器在使用的过程中出现问题，所以连接器pin针加工过程中的每一种工艺都必须严格按照要求操作。