

顶针弹簧生产厂家

产品名称	顶针弹簧生产厂家
公司名称	新乡辉簧弹簧有限公司
价格	1.00/个
规格参数	顶针弹簧生产:顶针弹簧用什么材质
公司地址	辉县市学院路北段路西
联系电话	86 0373 6213189 17656153729

产品详情

顶针弹簧生产厂家顶针弹簧用什么材质

一、顶针弹簧用什么材质？

顶针弹簧是在顶针内部安装的小弹簧，其中分为顶针压缩弹簧、顶针拉伸弹簧以及顶针扭转弹簧。它们一般使用镀铜、304不锈钢以及琴钢丝（swpb）。那么为什么只用这三种材质呢。我们分别来分析一下，

- 1、镀铜弹簧本身是铜基材质，铜本身的电子率非常低，且镀铜制成的弹簧力学效果相比其他铜质弹簧要好很多。
- 2、不锈钢弹簧，不锈钢在顶针中不会生锈，由于钢丝强韧度好，而在顶针中使用的都是精密弹簧，对回火温度要求比较高，用碳钢类的弹簧加工工艺不到位的情况下会使弹簧脱碳或内应力消除不完全。使用不锈钢弹簧利于生产加工，但不锈钢的电阻较大，一般用于高温环境下使用的弹簧顶针中，也可以后期通过电镀来减少电阻率。不锈钢顶针弹簧最大的好处就是不会因为氧化问题影响到导电。
- 3、琴钢丝（swpb）弹簧，这种弹簧的疲劳性很强，力学性能优良。通过电镀之后可以达到低电阻高寿命，但对加工精度要求非常高，琴钢丝属于高碳钢的一种，而顶针弹簧又是精密件，回火时容易脱碳导致产品报废。

二、顶针弹簧镀什么？

顶针弹簧生产厂家一般选择进行镀银或者镀金，镀银后的弹簧电子率是最低的，并且镀银的价格相对镀金来说便宜很多。但镀银的最大缺陷是容易氧化。而镀金的电阻率也很不错，但价格高，不容易氧化。

三、顶针弹簧质量

顶针弹簧的弹簧必须与弹簧顶针的柱塞和底座良好接触，这就要求弹簧的垂直度要高，并且弹簧还

需要将电感引入触点中，这就对弹簧的弹力以及精度要求的比较严格了。所以，再选择顶针弹簧生产厂家一定要选择有一定规模，比较有实力的。

四、顶针弹簧哪里能生产？

新乡辉簧弹簧有限公司是顶针弹簧生产厂家，主要就是生产精密型电子连接器上使用的各种小弹簧。