

供应磁性插头 磁吸连接器 磁铁连接器 磁铁充电线（数据线）

产品名称	供应磁性插头 磁吸连接器 磁铁连接器 磁铁充电线（数据线）
公司名称	深圳市宇橙杰科技有限公司
价格	23.00/套
规格参数	品牌:宇橙杰 型号:ycj-6 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡街道三围工业区A栋1楼
联系电话	0755-32881586 13713861151

产品详情

供应磁性插头 磁吸连接器 磁铁连接器 磁铁充电线（数据线）

Pogo pin 是连接器里的一种，其结构的特点在于内部有一个精密弹簧结构。pogo pin弹簧针连接器是使用探针技术，能够提供稳定的连接质量，寿命可达50万次。

在连接器行业，pogo pin 是一个特殊的连接技术。在过去的几年里，这种可靠的技术有被一些世界级的知名大厂所接受被成功使用到他们的一百多种电子产品里面，如手机电池和天线连接、GPS定位系统、笔记本电脑、电视游戏机设备、室外路灯、助听器、无线电接收装置等等。

今天我们需要了解的就是信号针连接器的寿命：Pogo pin弹簧针连接器的机械寿命是指插拔寿命，圆形金属插拔充电针连接器通常规定为5000次左右。在达到此规定的机械寿命时，信号针连接器的接触电阻，绝缘电阻和耐压等指标不应超过规定的值。严格的说，现在的机械寿命是一种模糊的概念。机械寿命应该与时间有一定的关系，10年用完500次与1年用完500次，显然其情况是不一样的。只不过目前还没有一种更经济，更科学的方法来衡量。

首选可根据电路Pogo pin弹簧针连接器的机械寿命的需要来选择接触对的数目，同时要考虑Pogo pin弹簧针连接器的体积和总分离力的大小。接触对数目多，当然其体积就大，总分离力相对也大。在某些可靠性要求高、而体积又允许的情况下，可采用两对接触对并联的方法来提高连接的可靠性。

Pogo pin弹簧针连接器的插头、插座中，插针（阳接触件）和插孔（阴接触件）一般都能互换装配。实际使用时，可根据插头和插座两端的带电情况来选择。如插座需常带电，可选择装插孔的插座，因为装插孔的插座，其带电接触件埋在绝缘体中，人体不易触摸到带电接触件，相对来说比较安全。

主要考虑pogo pin弹簧针连接器在规定频率和加速度条件下振动、冲击、碰撞时的接触对的电连续性。接

触对在此动态应力情况下会发生瞬时断路的现象。规定的瞬断时间一般有 $1\mu\text{s}$ 、 $10\mu\text{s}$ 、 $100\mu\text{s}$ 、 1ms 和 10ms 。更要注意的是如何判断接触对发生瞬断故障。现在一般认为，当闭合接触对（触点）两端电压降超过电源电动势的50%时，可判定闭合接触对（触点）发生故障。也就是说判断是否发生瞬断有两个条件：持续时间和电压降，两者缺一不可。

