

【旋转波段开关绝缘片加工】多档位选择器垫片，电位器环氧板价格

产品名称	【旋转波段开关绝缘片加工】多档位选择器垫片，电位器环氧板价格
公司名称	惠州市仲恺高新区陈江鑫晨灯饰五金加工厂
价格	.02/个
规格参数	通用:1.0绝缘片 型号:定制 产地:中国
公司地址	惠州市仲恺高新区陈江街道青春村委会塘连小组（罗计水厂房）
联系电话	0752-3199693 13414342080

产品详情

环氧板，具有较高的机械性能和介电性能，较好的耐油污、耐热性和耐潮性，并有良好的机械加工性，FR-4是一种耐燃材料等级的代号，所代表的意思是树脂材料经过燃烧状态必须能够自行熄灭的一种材料规格，它不是一种材料名称，而是一种材料等级，因此目前一般电路板所用的FR-4等级材料就有非常多的种类，但是多数都是以所谓的四功能(Tera-Function)的环氧树脂加上填充剂(Filler)以及玻璃纤维所做出的复合材料。适用于高频电路和一般电路，其价格适中，在普通收音机和收录机里应用较多；

纸质胶板，其高频性能和绝缘性能都不及上面两种，但价格低廉，在普及型收音机，收录机和仪器中应用较多。

波段开关结构

波段开关可以用来取代传统电阻式电位计模拟功能的旋转脉冲产生器，这些波段开关通常应用在仪器前端面板和影音控制板的人机界面，波段开关采用正交光学编码器作为取代模拟电位计的纯数字器件，这些波段开关在外观上相似于传统或电阻式电位计，不过这些波段开关的内部构造完全数字化并使用光学技术。和传统增量编码器产品相似有两个正交输出信号（通道A和通道B），可以直接和编码器处理芯片相连接。

用途波段开关是以旋转手柄来控制主触点通断的一种开关。波段开关的结构形式也有两种，分别是单极单位结构和多极多位结构。单极单位波段开关在应用中常与转轴式电位器共同使用，而多极多位波段开关多用于工作状态线路的切换。

工作原理在一段范围内是变换电阻值，然后有一个触点开关，这是老式电视机和收音机的开关，现在的风扇的话就是有几个档位，接了风扇绕组的几组引出线，通过改变线圈圈数来改变转速，原理和电位器

相似。

结构特点常见的波段开关及万用电表的换挡开关均为波段开关，其结构有两种：一种是BBM接点型，其特点是在换位时动接点先断开前接点后再接通后接点，其间有一个与前后接点都断开的状态；另一种是MBB接点型，其特点是在换位时动接点有一个与前后接点都接触的状态。然后再断开前接点，与后接点保持接触状态。在电路设计中应根据电路用途和电路安全来选择合适的波段开关。

波段开关的原理

将电源开关K2闭合，再按下按钮开关K1，这时，晶体二极管V1、V2导通，继电器吸合。同时电源对电容器C充电。当K1断开后由于C已被充电，它将通过R和V1V2放电，从而维持三极管继续导通，继电器仍然吸合。经过一段时间的放电，C两极间电压下降到一定值时，不足以维持三极管继续导通，继电器才释放。从K1断开到继电器释放的时间间隔称为延时时间。它决定于R和C的大校一般C为100微法时，调节可调电阻器R可获得10秒至90秒的延时时间。

波段开关的用途

主要用在收音机，收录机，电视机和各种仪器仪表中，一般为多极多位开关，它的各个触片都固定在绝缘基片上。

波段开关在收音机里，作用是改变接入振荡电路的线圈的圈数。收音机的输入电路是一个电感与电容组成的振荡电路，不连续地改变电感量就可以改变振荡电路的固有频率范围，也就是改变接收波段。