

压电贾卡梳压电陶瓷双晶片

产品名称	压电贾卡梳压电陶瓷双晶片
公司名称	南京然创精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	种类:压电陶瓷 规格尺寸:52*7.1*0.78 (mm)
公司地址	南京市六合区中山科技园科创大道9号A7幢205室
联系电话	025-57672787 13815015919

产品详情

概述：

此双晶片适用于纺织机械用经编机上的压电贾卡梳.压电 (piezo) 贾卡元件用于控制经编机上贾卡导纱针的偏移。它由两片压电陶瓷组成，它们之间由玻璃纤维层隔离（绝缘）。压电陶瓷有加上电压自己会变形的属性，为了传递电压，采用了具有很好弹性和传导性的电极。通过两侧电路开关的切换，在压电 (piezo) 贾卡元件的两侧交替加上dc 200v电压，压电陶瓷变形，使得导纱针向左偏移或者向右偏移。因为压电陶瓷效果象电容一样，压电 (piezo) 贾卡元件能保持在它的偏移位置，由电流脉冲控制偏移一个针距。

1适用范围

本产品规格书适用于qdt52-7.1-0.78-1型长条压电双晶片，此双晶片适用于纺织机械用经编机上的压电贾卡梳等。

适用于e24\\e28规格贾卡梳。

2产品编号

产品型号	贵公司部品号	规格书编号
qdt52-7.1-0.78-1		

3 产品特性

- 3.1 良好的抗振动疲劳，适用于高频率振动工作状态。
- 3.2 良好的弯曲性能，适用于大形变工作状态。
- 3.3 产品表面为银全电极，与瓷片边缘保留一定的距离。
- 3.4 产品符合rohs指令和国家环保法律法规要求

4 外形尺寸

a	b	c	d	e
3.0 ± 0.1	48.0 ± 0.1	51.8 ± 0.3	4.6 ± 0.3	7.1 ± 0.1

6 电气性能

6.1 额定值

内容	要求
工作电压 (v)	200 (正向)
耐电压 (kv/mm)	2
存储温度范围 ()	-40 ~ +85
工作温度范围 ()	-25 ~ +85
最高使用温度 ()	120

6.2 产品测试和性能

6.2.1 测试环境条件：温度+20 ~ +28 ；湿度45 ~ 85 r.h；气压860 ~ 1060hpa。6.2.2 上下二片陶瓷片各为一个测试单元

6.2.3 测试设备：绝缘电阻测试仪（正极与铜膜相连，负极与陶瓷片银层相连。）及电容仪

6.2.4产品测试值：

正向绝缘电阻（200v）	单陶瓷片cf（nf）
100m	30—45

7. 其它

7.1警告

7.1.1在进行耐电压测试或安装双晶片时，必须正确连接正负极：电源的正极连接双晶片的正极（铜膜为正极），电源的负极连接双晶片的负极（银层为负极）。否则易击碎双晶片，或者使双晶片失效。

7.1.2不要折弯，不要对双晶片施加过度力量，否则使双晶片失效。

7.1.3可以用酒精超声清洗双晶片，但时间不能太长，在1分钟以内。否则使双晶片失效。

7.1.4说明书所提及的性能参数指孤立的双晶片而言，在整个电路中运用请充分估计其它因素的影响。

7.1.5可根据客户实际需求进行设计

7.1.6如在特殊条件下使用，请事先与本公司联系。

本产品的加工定制是是，种类是压电陶瓷，规格尺寸是52*7.1*0.78（mm），出力是 > 10g，位移是 0.55 mm，电容是35-45