

大巴座椅薄膜传感器线路定制厂家 座椅薄膜压力传感器

产品名称	大巴座椅薄膜传感器线路定制厂家 座椅薄膜压力传感器
公司名称	深圳市亮键电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区马田街道大围沙河工业区B2区第11栋一楼A区、二楼
联系电话	18320883946 18320883946

产品详情

工业薄膜开关是采用丝网印刷技术加工而成的，不仅具有对机电产品控制面板外观的装饰作用，更具有操纵整机电路完整的功能作用，是装饰与功能集于一体。工业薄膜开关产品带来了电子产品及操作系统的根本变革。

一、工业薄膜开关的由来与分类：

1.由来：

图形是制作在薄膜基材上，整个元器件是一个开关功能，由此而称为工业薄膜开关，英文名为Industrial membrane switches。

由几层不同材质薄膜粘合成成品，厚度为1.2~2、5MM左右，外观如板状，兼有面板和开关的双重作用，所以又称工业面板开关，大巴座椅薄膜传感器线路定制厂家，英文名Industrial panel switch，或称为工业薄板开关。

由于这种开关动作行程短，仅为0.25~0.5MM左右，开关按压力为0.5~1N，较敏感，汽车座椅薄膜传感器线路定制厂家，手轻触就完成开关作用，故又称触摸开关，或轻触键盘。

2.分类：

按电路基材分为柔性板和硬性板

按面板外形分为平面式或立体式

按操作感受分为无感式和有感式

按特殊用途分为透明式和指触摸屏式

按结合方式分面板与分立件和键帽与键盘

这里我们只对柔性板工业薄膜开关（R）的片材和印料的使用进行讨论。

薄膜开关是由柔性绝缘材料层和导电材料层组合而成的一种密封多层结构非自己锁按键开关，是近年来国际行的一种集面板与开关功能标记、显示窗、指示灯透明窗、开关内边线、开关电路引出线为一体的新型微电流电子开关构成的电子操纵系统总成。它同常规机械开关比较，具有外形美观、寿命长、耐弯折、密封性强、防水、防油污、防震、耐摔、体积小超薄、重量轻等常规开关无法比拟的优点。被广泛应用于工业、机械、电子电器、仪器仪表等诸多领域。轻触开关与工业薄膜开关均属于功能性的开关，轻触开关是使用时轻轻点按开关按钮即可使开关接通，当松开手时开关即可断开，其内部结构是靠金属弹片受力弹动来实现通断的。

深圳市亮键电子科技有限公司主要产品设计印刷玩具薄膜线路，电脑键盘导电薄膜、玩具薄膜开关、电视TV薄膜天线、薄膜开关面板产品。我司成立于2009年11月，注册资金100万元，员工50~100人，工厂占地面积约5000平方米，安全带座椅薄膜传感器线路定制厂家，位于中国广东省深圳市光明新区公明镇大围沙河工业区B21栋。我司拥有自己独立的厂房，引进全自动生产设备和检测系统，以保证产品质量。此种结构导通时弹片的四个脚与中心点不在同一平面，有“两段”的情况出现。

工业薄膜开关结构

胶片凸面触感型: 有良好的触感，但使用寿命相对较短；

凸边框式无触感型: 外表美观，薄膜传感器线路定制厂家，有较强的立体感，但无触感；

凸边框式触感型: 外表美观，有较强的立体感，且有触感；

面版打凸触感型:

(a)型：设计不当时，容易有两段现象，但面版破损，电器性能亦然存在；

(b)型：不存在两段现象，且结构层少，较经济，若面版破损，电器性能将不存在；

金属弹片型：

(a)型：为基本和常用的结构.弹片既起触感的作用又起上线路的作用；

(b)型：结构复杂，用于弹片较多较密且不要有跳线的场合.弹片放于上线路上，上、下线路导电面都向上，上线路需冲孔。此种结构导通时弹片的四个脚与中心点不在同一平面，有“两段”的情况出现。同时，弹片经常处于过度反凹的状态，时间久了，弹片将出现不反弹的现象，不建议采用；工业薄膜开关具有良好的防水、防尘、防油、防有害气体侵蚀、、重量轻、体积小、寿命长、装联方便，面板可洗涤而字符不受损伤，色彩丰富，美观大方等优点。

(c)型：弹片放于上线路上，只起触感的作用，其上线路导电面向下，下线路导电面向上，有“两段”的情况，不建议采用；

(d)型：弹片放于下线路，上、下线皆有走线，弹片既起触感的作用又起将上、下线路连接起来的作用；用于弹片较多、较密且不要有跳线的场合，较(b)型结构简单。设计时要注意线路走线要避免弹片的四条腿，以保证不短路。

发光体型：一定要开底胶模；

(a) LED线路与下线路同层：结构简单，但LED窗要打凸，否则，LED灯会顶起面版；适宜选用高度较矮的小LED灯或LED灯数量较少的场合；

(b) LED线路与下线路不同层：结构复杂，但LED窗不一定要打凸，适宜选用双色LED灯或LED灯数量较多的场合；需开冲孔模和底胶模；

对折式：此类型多可避免跳线且不需灌孔可使导电面可向下，此结构的缺点在对折处容易线路容易折断。

内外框防水型：外框是一个封闭的框，没有走线，对内框起保护作用，防止水气从出线凹槽处进入机壳。

大巴座椅薄膜传感器线路定制厂家-座椅薄膜压力传感器由深圳市亮键电子科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。深圳市亮键电子科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事玩具开关玩具薄膜开关，玩具线路玩具薄膜线路，银浆玩具薄膜玩具膜片的厂家，欢迎来电咨询。PC材料有砂而与光面之区分，选择砂面状材料的理由是因为工业薄膜开关的使用多是电子整机产品，作为操纵控制系统的面板不希望受光线的干扰，而砂面状的表面只呈漫反射状，不会产生明亮的反。