薄膜开关厂 薄膜按键开关

产品名称	薄膜开关厂 薄膜按键开关
公司名称	深圳市新晴天伟业科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:QINGTIAN 型号:薄膜开关 类型:平面薄膜开关
公司地址	深圳市宝安区石岩街道上屋大道213号A栋三楼
联系电话	13418832753

产品详情

薄膜开关

薄薄膜开关是一种自身带印刷线路的按键.

通常最上层是由pet或pc材料组成的有文字或图案印刷有面板,下面是可导电的印刷线路,

中间一层是模拟开关形式并起spacer(隔离)作用的由pet材料作成的双面胶,最下层部份

通常是pet材料上印刷触点相应部位接触而形成电流连接.

特点

1. 由于封闭式结构及防水构造,适用于任何环境.

2. 价位低,可信赖性高.

3. 便于订做生产:大小,外观,颜色

4. 超薄形结构及柔软性好

5. 单纯组装,多功能

6. 可进行鼓泡及可使用窝仔(metal dome)

7. 表面可装led灯

适用范围

仪器仪表: 测量仪器,分析仪器,航海仪器,工业仪器

机电产品: 数控机床,电子衡器,打器人印刷机械,工业照相机

计算机: 操作键盘,监视器,打印机,绘图仪

家用电器: 遥控器,电子锁,微波炉,电饭煲,音响及影视设备等

办公系统: 电话机,传真机,复印机,计算器,翻译机

电子玩具: 电子靶,电子琴,游戏机

常见薄膜开关面板各部分组成材质一、面板层 面板层一般在低于0.25mm的pet、pc等无色透光片材丝印上精美图案和文字制作而成，因面板层最主要的作用在于起标识和按键作用，所以选用材料必须具有高透明度、高油墨附着力、高弹性、防折性等特点。二、垫胶层 垫胶层最主要的作用是将面板层与电路层紧密相连，以达到密封和连接的效果，此层一般要求厚度在0.02---0.05mm之间，具有高强的粘性和防老化性；在生产中，一般选用专用的薄膜开关双面胶，有些薄膜开关要求能防水防高温，因此垫胶层也必须根据需要而使用不同性质的材料。三、控制电路上层和下层 此层均采用性能良好的聚酯薄膜(pet)作为开关电路图形的载体并在其上用特殊的工艺丝印上银浆碳浆或金浆使其具有导电性能，其厚度一般在0.05--0.175mm以内,最常见的是用0.125mm pet四、夹胶层 它是处于上电路与下电路层之间并起密封和连接的作用,一般采用pet双面胶,其厚度有0.05--0.2mm不等;在选择此层材质的时候应充分考虑产品的整体厚度,绝缘性,电路按键包手感和密封性。五、背面胶层 背胶的采用与薄膜开关面板与何种材质相粘贴紧密相关，比较常采用的有普通双面胶、3m胶、防水胶等。

(薄膜开关结构示意图)

（薄膜开关检测图）

本产品的品牌是QINGTIAN，型号是薄膜开关，类型是平面薄膜开关，工作电压是≤50（V），工作电流是≤100（A），接触电阻是≤100（Ω），绝缘电阻是≥100M（Ω），按键操作力是50g-550g，回弹时间是≤2（ms），基材耐压是80V，使用寿命是≥100000（次），工作温度是-20~+70（°C），产品认证是ROHS，适用范围是家电、医疗仪器、娱乐设施、生产设备等，加工定制是是