

# 印刷薄膜面板，薄膜开关，按键开关，丝印铭版

产品名称	印刷薄膜面板，薄膜开关，按键开关，丝印铭版
公司名称	东莞技冠防伪科技有限公司
价格	.45/个
规格参数	品牌:技冠 型号:薄膜面板 类型:柔性薄膜开关
公司地址	广东省东莞市茶山镇增埗管理区卢屋亿方科技园
联系电话	0769-22012418-802 13669899258

## 产品详情

薄膜开关又称轻触式键盘，采用平面多层组合而成的整体密封结构，是将按键开关、面板、标记、符号显示及衬板密封在一起的集光、机、电一体化的一种新型电子元器件，是电子产品外观结构根本性的变革，它可取代常规分立元件的按键，更可靠地执行操作系统的任务。

薄膜开关具有良好的防水、防尘、防油、防有害气体侵蚀、性能稳定可靠、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。使用薄膜开关令您的产品更具时代特色。薄膜开关主要类型薄膜开关面板是一种由刚性或柔性印制电路板为基体，安装上有手感或无手感按键，再覆以印刷有彩色装饰性图案的塑料（聚碳酸酯pc、聚酯pet等）薄膜面板构成的、集开关功能和装饰性功能为一体的电子部件，是一种新型的人机对话界面。其开关电路与整机的连接方式可采用焊接或插接的方式来完成。

---

薄膜开关环境性能：工作温度：-20 ~ +70 ；存贮温度：-40 ~ +85 温度95% ± 5%；大气压：86 ~ 106kpa。

薄膜开关印刷指标：印刷尺寸偏差 ± 0.10mm，外型边线不清偏差 ± 0.1mm；套色偏差 ± 0.11mm/100mm，

绝缘油墨全部覆盖银浆线路；无油墨散，字迹无残缺；色差不大于二级；不得有折痕、脱漆；透明窗透明清洁，色泽均匀，不得有刮伤、针孔、杂质。

薄膜开关的特点：1. 寿命长。薄膜开关的工作寿命是普通机械开关的数十倍。一般讲薄膜开关的寿命标定在100万次以上，是因为这个数值已足以与整机其它元件的工作寿命匹配。我们曾对薄膜开关的寿命在额定条件下作模拟工作的试验，其结果，即使在300万次以上也未产生早衰、失效。薄膜开关的寿命可达到如此之长，是因为开关的结构简单，没有机械开关那些配合的零件；动作原理单一；工作行程短，仅0.10~0.4mm；由于触点仅处于垂直接触状态，对导体的磨损量极小；触点被密封，受外界介质的影响小。

2. 体积小，重量轻。薄膜开关操作系统总成，其总厚度一般在1.0~1.5mm之间，仅相当于一块普通铝质面板的厚度。

3. 密封性好，由于薄膜开关是整机密封结构，因此特别具有防火、防尘、防爆、防有害气体侵蚀的能力。它能够适应在极其恶劣的环境条件下工作，譬如用于静电复印机，能防止带有电荷的墨粉侵入开关造成的短路，而使之失灵；用于洗衣机，能抵御湿度所产生的种种危害；用于矿山、纺织、高密度粉尘场合的仪器，可防止由于开关动作产生的火花而引起的燃烧与爆炸。

4. 装饰性好，薄膜开关的外观呈漫发射的哑光型色调，表面柔和，有益于对视觉的保护，更有利于对仪器的监控；板面层采用网版印刷，对油墨色彩可任意选择，色调丰富，可获得所需要的装饰效果；有利于整机的色彩、造型，使用环境得到和谐的配合；功能标记的文字或图形可直接设定在某一功能的开关键体上，提高辨认的准确性和辨别速度；所有图文、色彩的印刷都在薄膜的反面进行，当在其正面观察时，更显得平整、匀称、柔和。图文印刷后，予以密封，图文标记不与外界污物接触，永远保持清晰；面板表面可耐多种溶剂，并可进行洗涤，故装饰效果的保新性好。

5. 经济性显著。薄膜开关的制作是根据设计定稿一次制作而成，其中已将开关群体的连接，开关电路的引出线等诸多要素都由特殊的印刷手段一次印刷而成。就开关加工的成本而言，较分立元件的成本低廉，产品的一致性好，特别是大批量的加工。就其使用者的整机成本而言，采用薄膜开关操纵总成与通常的分立元件相比，其经济性还表现在：开关体不需冲孔、固定，它大大减化了装联工序；开关群体的连接无须进行逐个地焊接，不仅节省工时，还避免了由焊接质量所产生的隐患；无须再配置面板，同时也无须对面板的显示部分进行挖孔、开窗，节省了工时、费用。同时，由于结构新颖，具有强烈的时代感，能提高产品的可信性和市场竞争力，由此所产生的附加价值仍是显而易见的。

应用领域：仪器仪表：测量仪器，分析仪器，医疗仪器，通讯仪器

航海仪器等机电产品：数控机床，电子称，机器人，跑步机，印刷机机械等计算机：操作键盘，打印机，绘图仪，扫描仪等办公设备：电话机，传真机，复印机，翻译机，计算机，学习机等电子玩具：电子标靶，电子琴，游戏机等家用电器：遥控器，电子锁，钟表，微波炉，电磁炉，电饭煲，空调，洗衣机，冰箱，电风扇，音响及影视设备等。

东莞市技冠科技作为一家从事防伪标标签、防伪印刷产品、不干胶标签贴纸、水晶滴胶产品及精美彩盒彩印产品设计制作的专业化公司，专注于防伪标标签、防伪印刷产品、不干胶标签贴纸、水晶滴胶产品及精美彩盒彩印产品工艺的开发与创新，在防伪标标签、防伪印刷产品、不干胶标签贴纸、水晶滴胶产品及精美彩盒彩印产品生产上有十余的经验，为了能提供完美的品质和服务，积极致力于新工艺、新产品的研发，因此客户在选择防伪标标签、防伪印刷产品、不干胶标签贴纸、水晶滴胶产品及精美彩盒彩印产品设计制作时，请认准东莞技冠科技。

### 【规格尺寸】

此产品可根据客户要求、尺寸及数量来定价

### 【制作要求】

第一。如果还没有设计稿，可通过qq,旺旺沟通，由我们来免费提供设计，再确认。

第二。如果已经有设计稿的，可以提供jpg,psd,cdr,ai等等格式。我们可能根据印刷的情况作一些相应的调整。

### 【质量保证】

我们本身是印刷厂，拥有自己的设备，有多年的印刷经验，并且网络交易，注重的是信誉，一旦出现质量问题，本公司将于退换或者重新印刷。买家大可不必担心。

### 【发货时间】

一般出货时间是一个星期内，如果比较急的，4-5天可出货，因为我们是厂家，订单确认后即可下单生产，时间有保障。

### 【支付方式】

可以通过银行直接转账，如果是银行转账的话，需要预付40%的订金，货到付清。

### 【邮资说明】

所有货全部采用快递发货，珠三角地区免运费！如果是偏远地区到不了，可选择邮政发送包裹。

本产品的品牌是技冠，型号是薄膜面板，类型是柔性薄膜开关，工作电压是220（V），工作电流是10（A），按键操作力是10，回弹时间是0.2（ms），基材耐压是50，使用寿命是100万（次），工作温度是100（ ），产品认证是SGS，适用范围是电子电器,玩具,IT,汽车,机械等行业，加工定制是是