

福建品质薄膜面板采购信息

发布日期：2025-09-10 | 阅读量：46

薄膜开关、薄膜面板是近年来国际流行的一种集装饰性与功能性为一体的电子整机产品的新的操纵系统，已成为我国电子产品升级换代、出口产品不可缺少的配套部件。薄膜开关、面板集开关按键、面板功能文字、标记、商标、透明窗及显示于一体，并且采用多层整体密封结构。因此它具有耐磨擦、防水、防尘、防有害气体、寿命长、性能稳定等特点。为了整机的整洁，面板可以擦洗，字符不受损伤，色彩丰富、保新性好，安装方便。不仅如此，薄膜开关、面板的应用，更能充分体现产品功能与色彩独具匠心的构思，以提高产品的外观质量和增加产品的时代气息。有需要可以联系杭州克罗泰。福建品质薄膜面板采购信息

PVC薄膜面板材料的价格较低，约为PC材料的二分之一，当生产民用普及型的产品，如果选用PVC材料，可降低生产成本，同时PVC材料的延展性比较好，可采用冷压加工立体的图文光面PVC板材一般的厚度在0.5mm以上，两面具有PET或水胶纸保护，大部分用于制作装饰性的面板；砂面的PVC材料一般厚度在0.3mm以下，一般以定尺的片材供应，没有卷材因PET薄膜一般性能均能被PC薄膜所取代，故用于面板材料的情况并不太多，除非在某些特殊的场合，诸如绝缘、回弹、耐溶剂等时其他薄膜不能满足的情况下才有少量的应用。福建品质薄膜面板采购信息薄膜面板的厚度范围 薄膜面板一般是2层结构：面板层与背胶层。

作为薄膜开关的面板，主要担负着产品外观的装饰与保护作用，因此用于制作面板的薄膜，至少应具备以下条件：良好的外观：指制作面板的薄膜表面平整、光泽一致，没有机械性损伤、划痕、夹杂物及色斑等表面缺陷较好的耐候性：面板层是薄膜开关暴露在自然环境中的表面层，其面板材料要能在一定自然环境条件下，不变形、开裂、老化和变色等较好的耐化学性：面板层将有可能触及不同的化学物品，但对常见的大多数化学品而言，如醇类、醚类、矿物油类应有一定的耐受能力尺寸稳定性好：要求制作面板的薄膜，在一定的温度范围内（一般为-40℃~55℃）尺寸无明显变化弹性要求：要求面板薄层具有一定回弹性能，同时，弹性变形要小，可以用材料延伸率判断，一般来说，延伸率大，弹性变形量也大，否则，弹性性能就差根据上述要求，常用于面板的薄膜通常有聚碳酸酯、聚氯乙烯、聚酯及聚氨酯等几种薄膜。

PC薄膜材料无论是物理特性还是化学特性，其综合指标是比较好的，适应油墨种类也较广，是薄膜面板面贴应用为常用的塑料材料[]PC薄膜材料有磨砂面与光面的区分[]PC磨砂面材料常用于户外工业电子整机产品的控制面板[]PC磨砂薄膜面板作为操纵控制系统的面板较多在户外不希望收到光线的干扰[]PC磨砂面薄膜面板表面呈漫反射状，不会产生明亮的反光。同时由于表面呈紊乱的沙粒状，具有掩蔽划痕的作用。与之相反[]PC光面材料就不具备磨砂材料的特点；但是PC光面材料，在经过丝刷之后，色彩会更加鲜艳夺目，在装饰性要求较强且又不需经常使用于户外场

景，选择PC光面材料制作电器控制面板面贴是较好的选择。薄膜面板是背面粘贴上双面胶，制作出用于有标识、控制面板和保护作用的塑胶制品。

薄膜面板的结构是什么呢：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,比较常见的是用0.125MMPET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。薄膜面板可以联系杭州克罗泰科技有限公司。福建品质薄膜面板采购信息

杭州克罗泰的薄膜面板经过严格生产销售。福建品质薄膜面板采购信息

薄膜面板贴膜特点：薄膜面板采用不同的材料，决定了它的价格与性能，采用丝印工艺制作出来的薄膜面板，比较大的特点在于：1，字清晰直观的图形和文字，并能适应不同的平面和弯曲平面。2，不同材料的选择，可使PVC、PC、PET等材料。3，薄膜面板具有：防水、防变形、防污染、防高温、粘性极强等特点。薄膜面板面贴贴膜结构：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。需要薄膜面板可以找杭州克罗泰。福建品质薄膜面板采购信息