

硅胶按键工艺

镭雕：字符通过激光雕刻出来，是按键有背光的效果，相比丝印，镭雕出来的字符更具有立体感，用手触摸会有凹凸感。镭雕也叫激光雕刻或者激光打标，是一种用光学原理进行表面处理的工艺。它也是一种表面处理工艺，和移印相似，都是在产品上印字或图案之类的，工艺不同，价格有异。镭雕前，先在透明按键上喷涂上底色，底色的颜色取决于字符颜色，再喷上按键的最外层颜色，然后再去镭雕字符，实现字符透光，边缘不漏光的效果（有的按钮产品侧面比较不规则，会在背光硅橡胶按钮上定位喷色工具，该工具用于将颜料均匀喷涂在激光镭雕钮的侧壁上，防止光线从侧壁漏出。这就是为什么喷涂按键侧面会漏光，就是没做治具侧面喷不到。）。

丝印：丝印是"丝网印刷"的简称，最常见的硅胶按键表面字符工艺，根据字符设计，调好油墨颜色，再配合定位治具和网版，印出所需的字符。可平面印刷，颜色多样化。

镂空印刷：镂空印刷是丝印的一种，通过把字符图案镂空出来，不着油墨，只着墨于字符周围来使字符透光或者边缘漏光，成本低于镭雕。刻字：在模具中一体成型，工艺相对比较粗糙，如还需要填图字符则成本会比丝印工艺高。

热转印：热转印硅胶，热转印矽胶，可直接将单色或多色甚至混色的硅胶花形图案、硅胶商标 LOGO 用烫画机转移到杯套、管套、服装、手套、鞋帽等产品上，厚度可达 0.5MM-2MM。转印后的硅胶具有：弹性好、立体感强、超高温水洗不掉、工艺简单操作方便、环保美观、不起痕、附着力好等特点。