

订制生产IMD薄膜开关 TGUTDGT

产品名称	订制生产IMD薄膜开关 TGUTDGT
公司名称	深圳市海格美科技有限公司
价格	5.50/个
规格参数	加工定制:是 品牌:TGUTDGT 型号:HM-001
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道龙西社区学园路16号第三工业区26栋二层
联系电话	86 0755 28933869

产品详情

imd是什么？

imd是现时国际最新时尚耐用和个性展现的一种新型注塑成形表面装饰技术。是in mold decoration的缩写即“模内装饰注塑技术”，在我国从90年代初开始由胶片丝印后背胶的粘贴结构和注塑后喷涂丝印的独立加工结构，发展到现时的薄膜与印刷油墨及树脂注塑结合成一体面板的新模式，并成为当前一项热门的表面装饰新工艺。

imd按设计和工艺不同分为iml,imf,imr：

iml：in molding label模内镶件注塑(适合曲面小无拉伸2d产品)

imf：in molding film模内覆膜注塑(适合曲面大高拉伸3d产品)

imr：in molding roller模内转印(适合曲面小无拉伸批量特别大的2d产品)

iml,imf与imr区别：

iml,imf生产工艺基本相同，imr注塑后产品表面薄膜剥离只留下油墨在产品表面，区别就在于表面是否有一层薄膜；

iml工艺流程：

开料 丝网印刷 油墨干燥 覆膜 冲定位孔 冲切外形 热压成形 注塑成型

imf工艺流程：

开料 丝网印刷 油墨干燥 覆膜 冲定位孔 热压或高压成形 3d冲切外形 注塑成型

imr工艺流程：

卷料分切 送料 柯式印刷 油墨干燥 真空溅镀 退镀 印粘合层 收料 送料 注塑成型

关于imr：

遗憾的是由于产品表面没有薄膜层保护，油墨爆露在外防腐蚀和防刮性能方面较iml,imf差，其次是开发周期长费用高等诸多原因在国内市场并未能广泛采用。

iiiml,imf特点和优势：

iiiml,imf也就是将印刷好的薄膜成型后镶嵌在注塑模腔内然后合模注塑。注塑树脂在薄膜背面与油墨层相结合，印刷图文置于薄膜与注塑成型的树脂之间，印刷图文不会因磨擦或时间关系而磨损；印刷颜色图文可实现个性化设计和款式多样性而无须更换模具；经多个工艺加工后仍可保持高透光性的视窗效果；印刷精度 $\pm 0.05\text{mm}$ 能进行数色印刷；功能按键凸泡手感好寿命可达100万次以上；产品立体成形可增加设计的自由度。它以注塑成型为依托，其形状尺寸可保持稳定，更便于装配，故iiiml,imf技术常被应用于家用电器、通讯、电子、汽车、仪表、仪器的面板或外壳上集功能性与装饰性于一身。

iiiml,imf应用领域：

家电业：电饭煲、洗衣机、微波炉、空调、暖气机、油烟机、热水器、消毒柜、冰箱等；

汽车业：空调面板、仪表盘、内饰件、车灯外壳、操作杆、标志牌、型号标牌等；

电脑业：鼠标、笔记本外壳、键盘、显示外框、机箱面板等；

通讯业：手机镜片、手机外壳、电话/传真机镜片/按键、对讲机外壳/镜片等；

电子数码业：mp3、mp4、vcd、dvd、电子记事本、词典、擦卡机、数码相机、

数码相框、测量仪器、电子表、游戏机等；

其它：化妆品盒、礼品盒、玩具、装饰盒、运动和休闲用品上等等，

订购imd你只需提供以下资料：

- 1、产品3d/2d图或标准图纸、色样、文字图案；(必须提供)
- 2、产品样件、相关装配件或相关件图档；(最好提供)
- 3、验收标准。(双方协商)

本产品的加工定制是是，品牌是TGUTDGT，型号是HM-001，占地面积是2（ m^2 ），适用生产工序是IMD/IML，日产量是5000（台/24h），保修期是3（年），售后服务地是深圳