

# 加工定做各种薄膜开关imd模内注塑装饰件开关

产品名称	加工定做各种薄膜开关imd模内注塑装饰件开关
公司名称	余姚市新俊薄膜开关厂
价格	5.00/个
规格参数	品牌:薄膜开关, 模内注塑 型号:各种 类型:柔性薄膜开关
公司地址	余姚市阳明街道富巷北路4号(租房)
联系电话	86 0574 62823660/62850306 13335849590

## 产品详情

品牌	薄膜开关, 模内注塑	型号	各种
类型	柔性薄膜开关	工作电压	50 (V)
工作电流	50 (A)	接触电阻	50 ( )
绝缘电阻	50 ( )	按键操作力	50
回弹时间	50 (ms)	基材耐压	50
使用寿命	500000000000 (次)	工作温度	50 ( )
产品认证	CE	适用范围	工业家庭各种

模内镶件注塑成型装饰技术即imd ( in-mold decoration ) ,imd是目前国际风行的表面装饰技术。主要用于家电产品的装饰及功能控制面板、汽车仪表盘、空调面板、手机外壳/镜片、洗衣机、冰箱等应用非常广泛。 imd就是将已印刷成型好的装饰片材放入注塑模内,然后将树胶注射在成型片材的背面,使树脂与片材接合成一体固化成型的技术。imd是在注射成型的同时进行镶件加饰的技术,产品是和装饰承印材覆合成为一体,对立体状的成形品全体可进行加饰印刷,使产品达到装饰性与功能性于一身的效果 1, 降低成本与时工要。imd制程中只需要开一套模具,不像其他老替代制程需开多套模具,降低系统成本与库存成本。 2,

制程简化。有一次注塑成型的工法,将成型与装饰同时达成,降低成本与工时,可稳定生产。 3, 产品的稳定性和耐久性。由于油墨是在片材和注塑料之间,立体成型增加了设计的自由度,图文、色彩在塑料夹层中,耐磨损及抗腐蚀,且色彩亮丽,印刷图案随时变更而无须更换模具。 4, 3d复杂形状设计和多样化风格。图案,颜色,字体,logo是丝印或网印印刷载频面的片材上,成型为3d形状,可以依客户需求创造金属电镀或天然材质特殊式样。一些效果是电镀喷漆所达不到的。 5, 良率高。高压成型只有下模,没有上模。成型过程中不接触片材,不会污染片材。 6, 适合做3d产品和高拉伸产品。高压成型可以拉伸的高度有25厘米。 7, 薄膜厚度的变化不用改变成型模等。薄膜片材可以是皮革,置绒等,提高产品的档次和质量。 imd优势

- 1、产品稳定性:使产品产生一致性与标准化的正确套色
- 2、产品耐久性:透过特殊处理的coating薄膜的保护,可提供产品更优良的表面耐磨与耐化学特性
- 3、3d复杂形状设计:应用薄膜优良的伸展性,可顺利达成所需的产品复杂性外开设计需求
- 4、多样化风格:可依客户需求创造金属电镀或天然材质特殊式样
- 5、制程简化:经由一次注塑成型的工

法，将成型与装饰同时达成，可有效降低成本与工时，可提供稳定的生产 6、降低成本与工时要：imd 制程中只需要一套模具，不像其它老替代制程需开多套治具，可以去除一次作业程序的人力与工时，降低系统成本与库存成本 imd 实质；imd 实际上就是将印刷好的薄膜经过成型冲切后，镶嵌在注塑模腔内然后合模注塑而制作的产品。它是融印刷、成型、制模、注塑工艺技术为一体，会塑料片材、油墨、塑料树脂的综合运用。注塑树脂在薄膜的背面与油墨层相结合，面板图文、标识置于薄膜与注塑成型的树脂之间，图文、标识不会因摩擦或时间关系而磨损。目前，imd 模内装饰镶嵌注塑技术被广泛应用于通讯、家电、电子、汽车、仪表、仪器、医疗器、玩具、化妆品等行业，是一种崭新的塑胶装饰工艺技术。可三维变化，增加设计者的自由度，能设计出各种个性化造型的产品，适应时代发展的需求。imd 技术可以实现注塑成型、装饰一体化、一次完成，又能做出各种不同的特殊效果，如：按键凸泡、金属镜面或消光面、金属拉丝纹、背透光性、凹凸点纹等等，极具装饰性及功能性。imd 技术是替代塑胶制品喷漆、电镀加工最好的新工艺，减少注塑的后续加工工序，在塑胶工业上推广、普及，能真正实现节能、环保的意义，将为社会及企业带来巨大的经济效益和环保效益。由于 imd 产品集装饰性功能于一身，注塑件的图文、色彩在模内注塑时一次成型，减少了后加工的环节；另外，imd 立体成型增加了设计的自由度，图文、色彩在塑料夹层中，耐磨损及抗腐蚀，且色彩亮丽，印刷图案随时变更而无须更换模具。