

IMD模内注塑 利原 家电，洗衣机等

产品名称	IMD模内注塑 利原 家电，洗衣机等
公司名称	余姚市利原标牌厂
价格	10.00/个
规格参数	型号:利原 适用范围:家电，洗衣机等 规格:各种
公司地址	余姚市阳明街道康山村（租房）
联系电话	086 0574 62523063 13305845668

产品详情

型号	利原	适用范围	家电，洗衣机等
规格	各种	使用面材	PC
使用膜类	各种	使用胶型	各种
使用底纸	各种	抗拉伸强度	150
印刷形式	丝印	长期耐温性	-40-120（摄氏度）
厚度	0.15-6（mm）	颜色	客户要求
材质	PC	尺寸	客户要求

模内装饰技术，英文名称：in-mold decoration，简称imd；imd是目前国际风行的表面装饰技术，表面硬化透明薄膜，中间印刷图案层，背面注塑层，油in molding label 墨中间，可使产品防止表面被刮花和耐摩擦，并可长期保持颜色的鲜明不易退色。

imd(in mold decoration，模内装饰)是一个大的概念，包括了iml-insert(in mold-lamination，嵌片注塑)、imr-transfer(in mold release，模内转印)、imp/c(in mold painting/coating，模内涂布)、omp/c(on mold painting/coating)、imfm(in mold film making)等等。

imr，in mold release/rolling，也就是大家所说的“nissha” process，即模内转印，为了方便理解，在后面加上了transfer，就是imr-transfer。iml，in mold-lamination，也有人叫做fim(film insert molding)，iml(in mold labeling)。iml，imf与imr区别（表面是否留下一层薄膜）

模内装饰（imd）是一种相对新的自动化生产工艺，与其他工艺相比(imd)能减化生产步骤和减少拆件组成部件，因此能快速生产节省时间和成本，同时还具有提高质量，增加图像的复杂性和提高产品耐久性优点应用在产品外观上，(imd)是目前最有效率的方法，它是在薄膜表面上施以印刷、高压成型、冲切，最后与塑料结合成型，免除二次作业程序及其人力工时，尤其一般在需背光、多曲面、仿金属、发线处

理、逻辑光纹、肋骨干涉...等印刷喷漆制程无法处理的时候，更是使用imd制程的时机。

模内装饰 (imd) 可以取代许多传统的制程，如热转印、喷涂、印刷、电镀等外观装饰方法。尤其是需要多种色彩图像、背光等相关产品。

传统的塑料加工技术已渐渐无法满足新时代的需求，轻、薄、短小的消费性电子产品及环保意识的抬头，imd技术就是在这个基础上应运而生。由於 (imd) 之优点适合於3c、家电、logo铭板及汽车零件之塑料产品，特别是目前流行的手机外壳及各式仪表面板。世界各先进厂商如德国bayer、美国ge、均全面在开发此制程。