

# 原料供应PMMA IRD-70 三菱丽阳

产品名称	原料供应PMMA IRD-70 三菱丽阳
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	三菱丽阳:1 IRD-70:2 南通:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

三菱丽阳PMMA IRD-70 Mitsubishi--目前，美国和日本已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用有机玻璃压克力（亚克力）。随着中国法律法规的不断完善，预计在不久的将来，中国法律也会规定中小学及幼儿园建筑玻璃也必须采用有机玻璃压克力（亚克力）。同时，中国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是有机玻璃压克力材料。

生产厂家，1872年丙烯酸的聚合性始被发现;1880年甲基丙烯酸的聚合性为人知晓;1901年丙烯聚丙酸酯的合成法研究完成;1927年运用前述合成法尝试工业化制造;1937年甲基酸脂工业制造开发成功。全球生产厂家有日本住友的SUMIPEX,韩国LG,日本旭化成的DELPET,日本三菱的ACRYTEP,德国赢创德固赛的Plexiglas,法国阿科玛的ALTUGLAS。我国目前主要是台湾奇美以及一些合资企业如南通三菱丽阳、上海赢创德固赛等。

甲基丙烯酸甲酯(PMMA),是一种透明塑料,就是所谓的有机玻璃.PMMA不象玻璃那么易碎,且透光性能比玻璃好,玻璃厚度增加后透明度就变差了,而PMMA可以厚达33cm仍保持透明.这一性能非常有用,比如水族馆的橱窗需要耐数吨的压力,如果用玻璃的话,必须用很厚的玻璃,这样透明性就差了,而用厚的PMMA,就可以解决这个问题.世界上最大的橱窗,加洲的蒙特雷湾水族馆的橱窗就是用的一块6.6米长,5.5米高,33厘米厚的PMMA。PMMA还用于丙烯酸类的颜料中。

PMMA也叫亚克力或者亚加力。都是英文acrylic的中文叫法，翻译过来其实就是有机玻璃。化学名称为聚甲基丙烯酸甲酯。香港人多叫亚加力，是一种开发较早的重要热塑性塑料，具有较好的透明性、化学稳定性和耐候性，易染色，易加工，外观优美，在建筑业中有着广泛的应用。有机玻璃产品通常可以分为浇注板、挤出板和模塑料。聚甲基丙烯酸甲酯是由甲基丙烯酸甲酯单体聚合而成。平均分子量50-100万

。根据聚合机理的不同，PMMA有四种不同的构型：无规立构、全同立构、间同立构、立构规整，性能也有所不同。

IRD-70是一种聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸材料。

该产品在北美洲有供货,加工方式为:挤出或注射成型。IRD-70的主要特性有: 无气味/无味道  
高光泽度 加工性能良好 良好的尺寸稳定性 耐冲击 典型应用领域包括: 工程/工业配件  
软管

产品系列:标准级,耐冲击级,高流动级,注塑级,挤出级,

常用牌号: 奇美CM-211南通三菱丽阳MF001南通三菱丽阳VH001住友化学LG2奇美CM-205韩国LG IF850  
日本旭化成80N奇美CM-207日本三菱丽阳VRL-40上海赢创德固赛8N南通三菱丽阳IRD-70韩国阿科玛V040  
法国阿科玛V150住友化学MH赢创德固赛ZK5BR

加工工艺: 可通过注塑、挤出、热成型

项目标准高流动耐热冲击改良: 密度 1.18-1.19 1.18-1.19 1.18-1.19 1.13-1.18硬度(M)92-10192-10192-10135-80吸水率(%)0.30.30.30.2-0.4成型收缩率(%)0.2-0.60.2-0.60.2-0.60.4-0.7熔融指数(230 °C/37.3N) 1.4-1012-350.6-22-24IZOD冲击( ) 1.5 1.5 1.5 2.5-10热变形温度(1.8MPa)95-10184-86106-10781-95维卡软化温度89-9689-96104-11189-103透光率91-9391-9391-9391-93折射率 1.49 1.49 1.49 1.49雾度0.1-0.50.1-0.50.1-0.51-2

三菱丽阳PMMA IRD-70 Mitsubishi--PMMA :

压克力 ( ACRYLIC ) , 俗名特殊处理有机玻璃。压克力的研究开发, 距今已有一百多年的历史。1872年丙烯酸的聚合性始被发现; 1880年甲基丙烯酸的聚合性为人知晓; 1901年丙烯聚丙酸酯的合成法研究完成; 1927年运用前述合成法尝试工业化制造; 1937年甲基酸酯工业制造开发成功, 由此进入规模性制造。二战期间因压克力具有优异的强韧性及透光性, 首先, 被应用于飞机的挡风玻璃, 坦克司机驾驶室的视野镜。1948年世界第一只压克力浴缸的诞生, 标志着压克力的应用进入了新的里程碑。高度透明的无定形热塑性聚合物, 相对密度(30 / 4 )1.188-1.22。高度透明性, 透光率90%-92%, 比无机玻璃还高, 并能透过紫外线光达73.5%。折射率1.49。机械强度高、韧性好, 拉伸强度60—75MPa, 冲击强度12-13kJ / m, 比无机玻璃高8-10倍。可拉伸定向, 冲击强度提高1.5倍。具有优良的耐紫外线和大气老化性。玻璃化温度80-100 , 分解温度 > 200 。使用温度-40 ~ 80 。耐碱、耐稀酸、耐水溶性无机盐、烷烃和油脂。溶于二氯乙烷、氯仿、丙酮、冰醋酸、二氧六环、四氢呋喃、醋酸乙酯等, 不溶乙醇、石油醚等。电绝缘性良好。