

PMMAVH001(耐热级)PMMAVH001(耐热级)

产品名称	PMMAVH001(耐热级)PMMAVH001(耐热级)
公司名称	东莞市樟木头富临塑胶贸易商行
价格	14.50/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶市场
联系电话	0769-87705006 13423449117

产品详情

PMMAVH001(耐热级)PMMAVH001(耐热级)

PMMAVH001 ，耐热级PMMA

ACRYPET VH001

日本三菱丽阳

丙烯酸 (PMMA)

聚甲基丙烯酸甲酯Poly(methyl methacrylate)简称PMMA，一般俗称之压克力(Acrylic sheet)或有机玻璃。PMMA的发展距今已有一百多年历史，1877年MMA的聚合性始被发现，但直到1933年德国化学家Otto Rohm才将PMMA商品化，并以Plexiglas为注册商标行销全欧洲。后来随著其他厂商的进入，PMMA也出现了许多商品名，常见的名称有Lucite、Perspex、Optix (Plaskolite)

和Altuglas。现今世界PMMA主要生产企业为德国赢创工业、Lucite International (现属Mitsubishi Rayon)、日本住友化学及台湾奇美实业等公司。PMMA作为性能优异的透明材料，应用领域几乎深入生活各个层面，在全球市场上一直是最重要的聚合物材料之一。近年由于LED平板电视的急速成长，促使PMMA强劲的市场需求，PMMA是质轻且高机械强度的材料，密度大约在1170-1200kg/m³，是玻璃的一半，强度则高过玻璃。PMMA性能稳定，但易燃，与强氧化剂会发生反应。易溶于有机溶剂，具有极高的透明度，耐腐蚀，有一定的抗紫外线，抗候性，绝缘性良好且玻璃转换温度约85~165℃，易于加工。这些性质使PMMA在许多领域，如汽车、营造、广告标牌、卫生洁具、灯具、医药、电子及显示器等，皆被广泛运用。

亚克力VH001--聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 是甲基丙烯酸甲酯(MMA)聚合物。其模塑料的聚合技术主要有三种，悬浮聚合、溶液聚合和本体聚合。其中悬浮聚合和溶液聚合技术成熟，被绝大多数厂商使用。本体聚合得到的聚合物较纯净，无杂质，且能耗低，无污染，但技术门槛较高，只有德国、美国和日本几家企业掌握此技术。截至2010年，全球PMMA总产能为225万吨/年，其中板材占49%，模塑料占51%。从产品性能和用途来看，PMMA模塑料又可大致分为通用级、耐热级、光学级和抗冲击级四类。亚洲市场的迅速掘起，是推动PMMA强劲需求的引擎，而汽车、照明和显示器等领域已成为PMMA的主要目标市场。其中应用于显示器领域的光学级PMMA，由于LED的发展而成为最具成长性的高分子材料，接下来将进一步介绍光学级PMMA在显示器中导光板的应用。