

# 导光条用PMMA 法国阿科玛 V825-100 塑胶原料

产品名称	导光条用PMMA 法国阿科玛 V825-100 塑胶原料
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PMMA亚克力 型号:V825-100 用途:导光条用PMMA
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

### 导光条用PMMA 法国阿科玛 V825-100 塑胶原料

以下是关于PMMA亚克力的一些简单介绍，PMMA V825-100的价格及详细资料欢迎来电咨询或索取！

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重要的高分子材料之一。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/m<sup>3</sup>，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。

PMMA V825-100--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。

PMMA在照明灯具以及太阳能电池模组上的应用逐渐开展，发展节能科技和替代能源是世界未来趋势，更是中国大陆十二五规划中的重点项目。因此由各PMMA大厂积极扩充产能的动作，不难看出除了短期内LED面板扩张需求外，长期绿色能源市场将逐渐成长。因LED TV快速掘起，使导光板需求大增，且预估未来几年，此需求仍会稳定成长，这带给PMMA生产重大的发展机会。目前世界PMMA大厂，包括台湾面板双雄友达与奇美电之关系企业辅德高分子与奇美实业，皆已积极布局，增加产能以因应需求。

PMMA V825-100--日本住友化学2010年10月在新加坡扩充5万吨/年的PMMA产能；Mitsubishi Rayon在南通建设的4万吨/年PMMA装置于2003年底投产，并有意扩产到8万吨/年；三菱丽阳上海在上海6万吨/年PMMA装置于2005年投产，另外该公司近几年亦在新加坡扩产以Alpha技术製造MMA单体；德商赢创工业集团(Evonik)在上海的4万吨/年PMMA装置也于2009年投产。当液晶显示器要走向薄型化与低耗电量，传统使用的冷阴极管就快速的被LED给取代，而PMMA导光板用于将光线均匀导引至萤幕上，为LED背光模组的必备材料，这趋使了PMMA需求量每年以超过8%的速度增长，潜在市场庞大，世界PMMA的主要厂商早在几年前就开始进行扩建行动，增加产能以因应市场需求。

台湾奇美实业为因应市场需求，去年已斥资10亿元，打造一座8万吨/年的PMMA新厂，而目前在大陆镇江也正以同样投资金额，兴建另一座新厂，预计第3季开出，届时，两岸PMMA总产能将增至38万吨/年，跃居全球。台湾面板大厂友达光电所需PMMA导光板是由辅德高分子提供。辅德高分子(EEOP)于2008年成立，是由友达子公司辅祥及德商赢创工业集团(Evonik)分别持股49%、51%成立之合资企业，专精于光学应用PMMA的生产製造。在2010年底，友达集团和Evonik为因应需求，进一步合作扩展PMMA的生产线，将年产能达到8万吨/年。

导光条用PMMA，pmma 法国阿科玛, V825-100 塑胶原料, PMMA V825-100