

# PMMA光学材料三菱丽阳(三菱集团)

产品名称	PMMA光学材料三菱丽阳(三菱集团)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三菱 常用牌号:DR50 品牌代理:塑运塑胶集团
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

## 产品详情

PMMA具备轻质、，便于成形等优势。溶解于有机溶液如苯甲醚等，能够建立优良的塑料薄膜和保持良好的介电气性能，能够做为有机化学场效管的物质层。它成型方法有铸造，射出成型，机械加工制造、热成型等。特别是射出成型，能够批量生产，制造简易，低成本。因而，它运用日趋普遍，它普遍用以仪表设备零件、汽车大灯、光学激光镜片、透明管道。有机玻璃板亚克力（亚克力板）在建筑行业里的运用在工程建筑层面，有机玻璃板亚克力（亚克力板）关键用于工程建筑光照体、全透明房顶、顶棚、公用电话亭、梯子和屋子墙面挡雨板等层面；卫浴洁具层面有浴盆、洗面盆、梳妆台等商品。在高速公路及路灯照明灯盖及汽车灯具层面的运用发展趋势也非常快。在其中，工程建筑光照体、浴盆、大街小巷灯箱广告和公用电话亭等领域的行业市场提高迅速，将来的发展空间比较大，行业前景十分巨大。

### 三菱

特性 耐高温 标准 耐候 透明 抗紫外线用途 家电 照明灯具 光学应用加工方法 注塑形态 粒子物理性能  
测试条件 属性值 单位 测试方法熔指 230 ,3.8kg g/10 min ASTM D1238吸水率 24hr % ASTM D570比重 无  
ASTM D792收缩率 % ASTM D955机械性能 测试条件 属性值 单位 测试方法弯曲模量 1/4 棒 kg/cm ASTM  
D790弯曲强度 1/4 棒 kg/cm ASTM D790伸长率 % ASTM D638拉伸强度 kg/cm ASTM D638抗压强度 kg/cm  
ASTM D695电气性能 测试条件 属性值 单位 测试方法介质损耗角 60Hz 无 无体积电阻率 ohms · m JIS  
K6911绝缘穿击强度 MV/m 无表面电阻率 ohms JIS K6911耐电弧性 无 JIS K6911介电常数 60Hz 无 无热性能  
测试条件 属性值 单位 测试方法载荷

??

????????PMMA????????????????????

品种	型号	特征	用途举例
标准品种	VH	标准丙烯酸树脂中，耐热性	汽车尾灯、工业机器镜头
	MD	平衡成型性、耐热性，用途	餐具
	MF	流动性很好，适合于大型或薄壁的成型品	杯类、碗碟
光学等级	VH (光学)	光学镜头用，VH性能不变，降低了异物	镜头镜片、CD面板
	VH5	重视耐热性的同时，提高了流动性	液晶显示器用导光板（注塑）
	TF8,TF9	有很好的流动性，适合于薄型导光板	笔记本电脑用导光板
	VH6	适合于厚壁挤出成型板	挤出成型导光板
特殊等级Special Grades	VHS	耐热性同于VH，提高了加工成型性	汽车LED聚光镜头
	SV	流动性，耐热性也不错	共挤表层
	V	适合于挤出成型板	普通挤出板
	VH4	保持了VH的性能，提高了耐溶剂性	汽车尾灯灯罩
抗冲击等级Impact Resistant Grades	IRD series	外观、流动性很好	文具、卫浴用品
	IRL series	平衡抗冲击性、耐热性、成型性	手机面板、汽车雨帽
	IRS series	抗冲击品种中，流动性	共挤表层、液晶电视外框
	IRG series	抗冲击性、耐热性很好，可用于挤出成型	建筑用板材、桌柜边角
等级	TBR series	性能很好	照明器具、液晶窗口
TBV series	具有耐水洗、持续、抗冲击性能	吸尘器、半导体盒子	
特殊颜色	滤光 高扩散颜色	可以去除特定波长的光线 扩散性很好，全光线投射率很高	红外线遥控器、太阳镜 LED盖、扩散导光体