

# PMMA IRD-70日本三菱丽阳

产品名称	PMMA IRD-70日本三菱丽阳
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	IRD-70:圆珠笔 卫浴用品应用 加工方式:透明 注射成型 日本三菱丽阳:ACRYPET
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

## 产品详情

PMMA IRD-70日本三菱丽阳

PMMA塑料的性能简介：

聚甲基丙烯酸甲酯，PMMA又叫有机玻璃，亚克力。良好的光学透明性。具有很高的透光率（92%），机械强度高。重量轻、耐紫外线和户外老化优良的电性能等特点。

优点：

美观性: 呈镜面效果，工艺精美，无褶皱，无接缝;

视觉效果: 色彩多种多样、视觉冲击力很强;

透光性: 透光率可达到96%，透光率佳、光线比较柔和;

耐冲击性: 是普通玻璃产品的200倍以上，几乎没有任何断裂的危险;

耐久性: 产品对内置光源有很良好的保护，延长光源产品使用的寿命;

耐侯性: 可保长久不退色，质量好的板材使用年限长达6-13年之久;

耐燃性: 不会有自燃并具自熄性;

节能性: 透光性非常好，相对减少光源，省电，降低使用的成本;

合理性:合理性的设计和防雨防潮，开启式的结构，便于清洁维修等。

亚克力简称PMMA，俗称有机玻璃、亚克力或者亚加力。PMMA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，在建筑业中有着较广的应用。PMMA的机械强度比普通玻璃高10倍以上，但和其他塑料相比强度只能算中等，它的缺点是质轻脆、易开裂（或出现银纹）、表面硬度低，容易擦伤而失去光泽，其彼此之间的静摩擦系数是0.8，对钢的动摩擦系数是0.45~0.50，所以容易擦伤磨毛。

PMMA的加工工艺特性1、PMMA粒料在空气中易吸湿，可达3%，在成型前必须干燥，否则会产生气泡，采用回料时更要注意。2、由于PMMA是无定形聚合物，故成型收缩率小，为0.5~1.8%。3、由于PMMA的熔体粘度高，流动性差，冷却速度快，制品易产生内应力，因此PMMA成型工艺要求严格，模具设计要求高，制品一般要求后处理。4、PMMA制品在储存和使用过程中易出现银纹，银纹的出现是玻璃态高聚物脆性断裂的先决条件，银纹中物质的破裂造成裂纹的引发和扩张，以致发生断裂，银纹是材料中内应力造成的，因此在成型时应注意减少或避免，也就是在成型时有足够的保温时间。

PMMA工程塑料用途：汽车配件、汽车车灯外壳、道路轮廓标、汽车铭牌、仪表盘、摩托车挡风玻璃、LED灯罩、LED灯管、管材、板材、型材挤出吸塑、LCD导光板、导光柱、光纤护套、光学纤维、LED光学镜片、透镜、放大镜、红外接收装备、安防设备、摄像头、眼镜、卫生洁具、卫浴产品、浴缸、工艺品、信号灯罩、广告灯箱、家电外壳，手机外壳保护套、水泡、水平仪、水准泡、包装盒、展示架、还可以溶解于有机溶剂用于做油墨、涂料、胶水、涂层涂覆薄膜用；我们有各种型号各种牌号供应，满足不同客户需求。

与玻璃相比，PMMA除了有同样出色的透明性之外，同时质轻韧强。在第二次世界大战期间PMMA广受欢迎，它被广泛用于制造飞机挡风玻璃、檐篷和炮塔。

此后，为PMMA开发了其他几种商业应用，如玻璃屋顶、外墙设计、广告、汽车前照灯等。再生PMMA可以形成片材，用于门、医疗领域、广告业等的建筑。

日本住友	PMMA	HT20Y 高透明高耐冲击
日本住友	PMMA	HT55X 高透明高耐冲击
日本住友	PMMA	HT50Y 高透明高耐冲击
日本住友	PMMA	HT01X 抗破裂高耐冲击性
日本住友	PMMA	MM 光学级抗溶解性
日本住友	PMMA	MH 光学级高耐热性
日本住友	PMMA	MGSS 光学级高耐热性
日本住友	PMMA	MG5 光学级高耐热性
日本住友	PMMA	LG2 高流动
日本住友	PMMA	LG 高流动
日本住友	PMMA	HT25X 抗破裂性耐候高耐冲击
日本住友	PMMA	HT013E 抗破裂高耐冲击

