

PMMA南通三菱丽阳IRD-70 耐冲击级阻燃透明 光学电气应用 塑胶原料

产品名称	PMMA南通三菱丽阳IRD-70 耐冲击级阻燃透明 光学电气应用 塑胶原料
公司名称	东莞市双富塑胶原料有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场贰期四栋2号（注册地址）
联系电话	0769-87709829 13688985879

产品详情

物理化学性能

PMMA-聚甲基丙烯酸甲酯，英文名称为Polymethylmethacrylate,简称PMMA。俗称有机玻璃

亚克力,由甲基丙烯酸甲酯自由基聚合而成的一种热塑性聚合物。

PMMA的重量轻。PMMA的密度大约是玻璃的一半。同样大小的材料，其重量只有普通玻璃的

一半，可见光透过率高，PMMA是高分子透明材料，可见光透过率达到92%比玻璃的透光度高，在照时紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性。具有优良耐气候变化特性，突出的耐老化性。PMMA制品具有很低的双折射,特别适合制

作影碟等。

PMMA是无色，高透明的玻璃状物，相对密度为119~120，折射率为1482~1521吸湿度在0.5%

以下,玻璃化温度为105 ° C.

PMMA的相对分子质量约为200万,是长链的高分子化合物，形成分子的链很柔软，因此它的强度比较高，抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。抗拉强度为6~7Kq · N/mm耐压强度为

12~14Kq-N/mm²,耐冲击性比聚苯乙烯好,且不易破碎。

PMMA制品在储存和使用过程中易出现银纹，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,也就是在成型时有足够的保温时间。