

特价PMMA台湾奇美CM203耐热级压克力

产品名称	特价PMMA台湾奇美CM203耐热级压克力
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:CM203
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址）
联系电话	15916783331

产品详情

PMMA台湾奇美CM-203耐热级压克力

化学名-聚甲基丙烯酸甲酯,英文名-Polymethylmethacrylate-简称为PMMA.

pmma名称:香港人称PMMA为阿加力胶,大陆称压克力或有机玻璃.压克力具有高透明,价格低廉,容易加工等特点,是玻璃的替代材料之一.

pmma应用:

- .灯具、照明器材制品;如家用灯具,荧光灯罩,汽车尾灯,信号灯、路标.
- .光学玻璃制品;如透镜,反射镜,棱镜,电视机荧屏,菲涅耳透镜,相机透光镜片.
- .制备各种仪器仪表表盘,罩壳,刻度盘.
- .制备光导纤维.
- .商品广告橱窗,广告招牌.
- .飞机座舱玻璃,飞机和汽车的防弹玻璃.
- .各种医用材料,军用材料,建筑用玻璃产品.

PMMA注塑成型的工艺条件是什么？

(1) PMMA的成型加工性能：

1) PMMA中含有极性侧甲基，有较明显的吸湿性，吸湿率一般为0.3%—0.4%，故成型前必须干燥，干燥条件为80~85℃，4~5h。

2) PMMA熔体粘度较高，冷却速率又较快，塑件易产生内应力，成型后要进行后处理。

3) PMMA为无定形材料，成型收缩率及变化范围均较小，一般为0.5%-0.8%，故制品精度较高。

4) 由于PMMA熔体流动性较差，为便于熔体充模，应采用大尺寸浇口。

5) PMMA熔体有较明显的非牛顿流体特性、熔融粘度将随剪切速率增大而明显下降，熔体粘度对温度的变化很敏感。

6) 为降低PMMA熔体的粘度，可提高成型压力和料温，以得到较好的流动性。

7) PMMA有较宽的成型加工温度区间，其开始流动的温度为160℃，分解温度为270℃。

8) 为便于PMMA熔体的充模流动，模具浇口截面积应以短粗为好，不要用宽薄截面浇口。

(2) PMMA的主要注塑成型条件

1) 料筒温度。PMMA的热稳定性属于中等，热分解温度略高于270℃，通常，对螺杆式注塑机来说，料筒温度控制在180~230℃，

而柱塞式注塑机比螺杆式要高20℃左右。喷嘴温度比料筒温度低20℃左右。

2) 模具温度。由于PMMA熔体的冷却速率较快，塑件易于产生内应力，因此，对模温的高低控制较严，一般模温控制在40~80℃。

3) 注射压力。由于PMMA熔体的粘度较高，流动性较差，因此在注射时要采用较高的注射压力、注射压力一般控制在80—120MPa，

而保压压力为40~60MPa

供应PMMA塑胶原料

(1) PMMA 日本三菱IRD-50.IRD-70.IRK304.TF8.VRL-40.VRM-40（高耐冲）

(2) PMMA 镇江奇美CM-205、CM-207、CM-211

(3) PMMA 台湾奇美CM-205、CM-207、CM-211

(4) PMMA 韩国LG IF850

(5) PMMA 璐彩特国际 CP-51A、CP-61A、CP-81A

(6) PMMA 法国阿科玛Vm100.V020.V040.V150

(7) PMMA 南通丽阳MF001、VH001,MD001,VH150,TF8,IRD70（耐冲击）

(8)PMMA 日本住友 LG2.HT55X.MH001

(9)PMMA 日本旭化成 560F、80N、80NH

(10)PMMA 台湾大苍T-80

(11)PMMA 德国德固赛 6N.7N.8N

规格用途

规格级别
该料用途
备注说明

其它 其它 其它

外观颜色

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	比重	ASTM D792	1.19	g/cm
	熔融指数	230 /3.8 kg ASTM D1238	1.8	g/10 min
机械性能	洛氏硬度	M 计秤, 6.35 mm ASTM D785	95	
	抗张强度	屈服, 3.18 mm ASTM D638	70.3	MPa
	伸长率	断裂, 3.18 mm ASTM D638	5.0	%
	弯曲强度	6.35 mm ASTM D790	108	MPa
	悬壁梁缺口冲击强度	23 , 6.35 mm ASTM D256	20	J/m
热性能	热变形温度	1.8 MPa, 未退火, 6.35 mm ASTM D648	100	
	维卡软化温度	ASTM D1525	113	
	UL 阻燃等级	1.59 mm UL 94	HB	
电气性能	透射率	3180 m ASTM D1003	91.0	%
	雾度	3.18 m ASTM D1003	< 1.0	%
	黄度指数	3.18 mm ASTM D1003	0.50 到 1.0	YI