

PMMA 镇江奇美 CM-205 注塑级 高透明 高强度 耐高温 耐候 有机玻璃 压克力

| | |
|------|--|
| 产品名称 | PMMA 镇江奇美 CM-205 注塑级 高透明 高强度 耐高温 耐候 有机玻璃 压克力 |
| 公司名称 | 东莞市众欢塑料有限公司 |
| 价格 | .00/千克 |
| 规格参数 | 加工定制:否 是否支持加工定制:否 备注说明:颗粒状 |
| 公司地址 | 东莞市 |
| 联系电话 | 13434508824 13434508824 |

产品详情

PMMA镇江奇美CM-205

一、简介

PMMA，即聚甲基丙烯酸甲酯，是一种常见的人工合成高分子材料，广泛应用于各种工业和消费品领域。本篇文章将详细介绍PMMA镇江奇美CM-205的物性特性。

二、材料属性

- 物理性质：CM-205是一种无色透明的聚合物，具有高折射率和较低的膨胀系数。
- 耐热性能：在高温下，PMMA不会发生明显的变形或热分解，但其强度和韧性会逐渐降低。
- 耐候性能：PMMA具有较好的耐候性，但在长期暴露于紫外线、潮湿环境等条件下，会逐渐老化。
- 耐磨性能：PMMA的耐磨性能一般，不适合用于高磨损环境。
- 抗冲击性能：PMMA具有较好的抗冲击性能，但在强烈冲击下仍可能发生破裂。

三、加工特性

1. 加工温度：PMMA的加工温度一般在60-75℃，过高或过低的温度都会导致材料变形或分解。
2. 加工压力：PMMA的加工压力适中，可根据需要选择不同的加工方式（如注塑、挤出等）。
3. 模具要求：PMMA对模具的要求较高，模具表面的粗糙度、材质等都会影响最终产品的质量。

四、应用领域

1. 光学器材：PMMA是制作光学镜片（如放大镜、显微镜、近视镜、老花镜等）的常用材料，因其具有高折射率和高透明度。
2. 塑料装饰品：PMMA制成的装饰品（如花瓶、相框、灯罩等）具有美观、轻便、易于加工的特点。
3. 医疗器械：PMMA制成的医疗器材（如人工关节、注射器、手术盘子等）具有无毒、无害、耐消毒的特点。

五、注意事项

1. 避免长时间暴露在强光、潮湿环境下，以防老化。
2. 在高温环境下使用时，应采取隔热、散热措施，防止变形或热分解。
3. 避免强力冲击和过度弯曲，以防破裂。