

高透明PMMA 台湾奇美 CM-206 高流动 工程塑胶原料

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 高透明PMMA 台湾奇美 CM-206 高流动 工程塑胶原料 |
| 公司名称 | 苏州安俊尔塑胶科技有限公司 |
| 价格 | .00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:PMMA 型号:CM-206 产地:台湾奇美 |
| 公司地址 | 苏州昆山市花桥镇 |
| 联系电话 | 13140851135 13331881215 |

产品详情

品牌

台湾奇美

是否进口

否

厂家(产地)

牌号

CM-206

销售方式

品牌经销

可售卖地

全国

净重

25kg

颜色

透明

用途

管材电子电器汽车配件

类型

标准料

聚甲基丙烯酸甲酯，聚甲基丙烯酸甲酯缩写代号为PMMA，俗称有机玻璃，亚加力，亚克力。1pmma概述

中文别名：2-甲基-2-丙烯酸甲酯的均聚物;聚丙烯酸酯塑料;溶胶;有机玻璃;有机玻璃(杜邦公司聚甲基丙烯酸甲酯的商品名);有机玻璃板材;平均分子量(GPC法)350000.TG(DSC)122;牙托粉PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯)英文名称：PolymethylMethacrylate。

PMMA树脂是无毒环保的材料，可用于生产餐具，卫生洁具等，具有良好的化学稳定性和耐候性。PMMA树脂在破碎时不易产生尖锐的碎片，美国、日本等国家和地区已在法律中作出强制性规定，中小学及幼儿园建筑用玻璃必须采用PMMA树脂。目前，全国各地加快了城市建设步伐，街头标志、广告灯箱和电话亭等大量出现，其中所用材料中有相当一部分是PMMA树脂。北京奥运工程的户外彩色建材也大量使用了绿色环保的PMMA树脂。2安全术语

S24/25 Avoid contact with skin and eyes.避免与皮肤和眼睛接触。S36 Wear suitable protective clothing.穿戴适当的防护服。S22 Do not breathe dust.切勿吸入粉尘。3风险术语

R20/22 Harmful by inhalation and if swallowed.吸入及吞食有害。应用范围汽车工业(信号灯设备、仪表盘等)，医药行业(储血容器等)，工业应用(影碟、灯光散射器)，电子产品的按键(特别是透明的)。日用消费品(饮料杯、文具等)。PMMA溶于有机溶剂，如苯酚，苯甲醚等，通过旋涂可以形成良好的薄膜，具有良好的介电性能，可以作为有机场效应管(OFET)亦称有机薄膜晶体管(OTFT)的介质层。工艺条件干燥处理：PMMA具有吸湿性因此加工前的干燥处理是必须的。建议干燥条件PMMA为90、2~4小时。熔化温度：240~270。模具温度：35~70。注射速度：中等化学和物理特性PMMA具有优良的光学特性及耐气候变化特性。白光的穿透性高达92%。PMMA制品具有很低的双折射，特别适合制作影碟等。PMMA具有室温蠕变特性。随着负荷加大、时间增长，可导致应力开裂现象。PMMA具有较好的抗冲击特性。由于PMMA表面硬度不高、易擦毛、抗冲击性能低、成型流动性能差等缺点，PMMA的改性相继出现。如甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、丁二烯的共聚，PMMA与PC的共混等。超级透明PMMA材料主要用于手机保护屏，该产品分为有硬化涂层，没有硬化涂层两种。其特点是透光率极好，没有杂质，静电保护膜，表面硬化厚后硬度可达5-6H以上。

目前特别推荐用于硬化处理的PMMA材料，国内称为生板。4性能

透明度优良，有突出的耐老化性；它的比重不到普通玻璃的一半，抗碎裂能力却高出几倍；它有良好的绝缘性和机械强度；对酸、碱、盐有较强的耐腐蚀性能；且又易加工；可进行粘接、锯、刨、钻、刻、磨、丝网印刷、喷PMMA砂等手工和机械加工，加热后可弯曲压模成各种亚克力制品。物理性能聚甲基丙烯酸甲酯(Polymethylmethacrylate,简称PMMA,英文Acrylic),又称做亚克力或有机玻璃,在香港多称做阿加力胶,它的铸板聚合物的数均分子量一般为 2.2×10^4 ,相对密度为1.19~1.20,折射率为1.482~1.521,吸湿度在0.5%以下,玻璃化温度为105。具有高透明度,低价格,易于机械加工等优点,是平常经常使用的玻璃替代材料。设计新颖、工艺先进、色调高雅、造型美观。PMMA的重量轻,密度比玻璃低:PMMA的密度大约在1150-1190 kg/m³,是玻璃(2400-2800 kg/m³)的一半。同样大小的材料,其重量只有普通玻璃的一半,金属铝(属于轻金属)的43%。PMMA的机械强度较高:有机玻璃的相

对分子质量大约为200万，是长链的高分子化合物，而且形成分子的链很柔软，因此，有机玻璃的强度比较高，抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。抗拉强度为6~7千克力/毫米²，耐压强度为12~14千克力/毫米²，耐冲击性比聚苯乙烯好；它还有不易破碎的特点。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃，其中的分子链段排列得非常有序，使材料的韧性有显著提高，用钉子钉进这种有机玻璃，即使钉子穿透了，有机玻璃上也不产生裂纹，这种有机玻璃被子弹击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理后的有机玻璃可用作防弹玻璃，也用作飞机上的座舱盖。光学性能1、可见光：可见光透过率较高：PMMA是目前优良的高分子透明材料，可见光透过率达到92%，比玻璃的透光度高[1]。紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但PMMA却能透过73%。PMMA不能滤除紫外线（UV）。紫外光会穿透PMMA，部份制造商[2]在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除紫外光的效果和性质。另一方面，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳稳定性红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在特殊的有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光，（应用于远程控制或热感应等）。化学性能聚甲基丙烯酸甲酯的单体是甲基丙烯酸甲酯，为无色液体，具有香味，沸点101℃，密度为0.940克/厘米³(25℃)。工业上是先用丙酮氰醇法或异丁烯催化氧化法制出甲基丙烯酸，然后酯化而得。它容易聚合，需要在5℃以下存放，或加入0.01%左右的对苯二酚阻聚剂来保存。使用前将其蒸馏，把阻聚剂分出。聚甲基丙烯酸甲酯能溶于自身单体、氯仿、乙酸、乙酸乙酯、丙酮等有机溶剂。由于它能溶于自身单体中，它的本体聚合物非常透明（见本体聚合）。[1]特性采用新型聚脂材料，经热曲成型或平面镶边，金属托底内置光源，极具视觉冲击力。耐候性：面板涂覆高浓度紫外线吸收剂，金属底座喷涂进口汽车漆压克力具有高透明度压克力具有高透明度，可保长久耐候，永不褪色，使用年限长达5~8年。耐久性：产品对内置光源具有良好的保护，延长光源产品使用寿命。合理性：合理性设计，防雨防潮；开启式结构，便于维修。耐冲击性：是玻璃产品的200倍，几乎没有断裂的危险。透光性：高达93%，透光、光线柔和、璀璨夺目。耐燃性：难燃，离火后能继续燃烧。美观性：工艺精美，全字体呈镜面效果，底座无褶皱，无接缝，所有铆固件不外露。节能性：透光性能好，相应减少光源产品，省电，降低使用成本。

。