

耐冲PMMA压克力 日本三菱PMMA透明原料供应

产品名称	耐冲PMMA压克力 日本三菱PMMA透明原料供应
公司名称	东莞市锦玖塑胶有限公司
价格	18.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原材料市场第三期A99号
联系电话	18928279107

产品详情

耐冲PMMA压克力 日本三菱PMMA透明原料供应 耐冲PMMA压克力 日本三菱PMMA透明原料供应

PMMA原料

供应PMMA塑胶原料 免费提供:日本三菱PMMA物性 台湾奇美PMMA物性
法国阿科玛PMMA物性 南通丽阳PMMA物性 德国德固赛PMMA物性

(1)PMMA日本三菱VH6001.IRD-30.IRH70.IRD-50.IRD-70.IRK304.TF8.VRL-40.VRM-40.VH (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.HI855M.IF-850.IF855.IH830

(5)PMMA 璐彩特国际 ST25G8.CP-51A、CP-61A、CP-81A

(6)PMMA 日本住友 LG.MH.HT01X.LG2.HT55X.MH001.

(7)PMMA 台湾大苍T-80

长期供应PMMA塑胶原料 日本住友PMMA 镇江奇美PMMA 璐彩特PMMA

原料物性描述:亚克力”英文Acrylics音译，它是丙烯酸类和甲基丙烯类化学品的通称，俗称“经过特殊处理的有机玻璃”。在塑料领域，亚克力是指聚甲基丙烯酸甲酯即PMMA，是一种具有优异综合性能的热塑性工程塑料，大多以板材的形式用于户外及室内招牌。在应用行业它的材料一般以颗粒、板材、管材

等形式出现。

亚克力的特点：优良的光学性（透光度强达到92%）；表面光泽高、色泽鲜艳、饱满、光滑平整、硬度好；耐化学腐蚀性；性能稳定不易变形；产品系列齐全、颜色丰富多彩和各种不同表面效果；物理性能稳定（易成型，可塑性强）；耐候性、抗紫外线能力强、不容易氧化（抗高温变形能力强抗高温70度，低温50度）；绿色环保、废旧料可以回收再利用；优异的表面硬度和抗划伤性能；容易清洁、维护；户外5-8年都不会褪色、失光、不开。抗冲击性能突出，适合安装在比较安装在需要安全的地带。本身自重轻，对建筑物体和支架承受的负荷要求低。

应用领域：A：航天业 B：高速公路 C：民用行业 D：广告行业
F：卫浴行业 G：其它广告形式.欢迎来电洽谈，

专业供应耐高温级PMMA、高耐磨PMMA、高透明PMMA、防静电PMMA、PMMA塑料粒子、PMMA塑胶颗粒、PMMA塑胶原料、PMMA再生料、抗紫外线PMMA、挤出级PMMA、增韧PMMA、耐热PMMA、低粘度PMMA.我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.因PMMA塑胶原料加工成型技术较复杂,不成熟的成型技术会使产品性能降低,应用受到限制,或成型后达不到制品要求,因此本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!

耐高温级PMMA结构与特点：PMMA是高度透明、无毒无味的无定形热塑性塑料，大的特点是具有优异的光学性能，这也是其俗称“有机玻璃”的由来，与聚乙烯相比，PMMA的玻璃化温度有大幅度升高，达到104℃，而聚乙烯的玻璃化温度远低于0℃，PMMA的侧甲酯基是极性基团，会使PMMA的电性能比聚乙烯有所降低。分子链骨架上有同时与侧甲基及侧甲酯基连接的不对称碳原子，使PMMA会存在空间异构现象。红外光谱分析证明，工业化生产的PMMA是三种空间异构体的混合物，以间规、无规异构体为主，仅含少量等规异构体，因此PMMA宏观上属于无定形聚合物。如果在-78℃的低温条件下进行聚合，可以得到间规异构体含量达78%的产物。采用阴离子型催化聚合亦可得到等规或间规立构为主的产物。PMMA是刚性硬质无色透明材料，密度为1.18~1.19g/cm³，折射率较小，约1.49，透光率达92%，雾度不大于2%，是优质有机透明材料。

耐高温级PMMA性能：PMMA具有良好的综合力学性能，在通用塑料中居前列，拉伸、弯曲、压缩等强度均高于聚烯烃，也高于聚苯乙烯、聚氯乙烯等，冲击韧性较差，但也稍优于聚苯乙烯。浇注的本体聚合PMMA板材（例如航空用有机玻璃板材）拉伸、弯曲、压缩等力学性能更高一些，可以达到聚酰胺、聚碳酸酯等工程塑料的水平。PMMA的耐热性并不高，它的玻璃化温度虽然达到104℃，但高连续使用温度却随工作条件不同在65-95℃之间改变，热变形温度约为96℃，维卡软化点约113℃。PMMA由于主链侧位含有极性的甲酯基，电性能不及聚烯烃和聚苯乙烯等非极性塑料。甲酯基的极性并不大，PMMA仍具有良好的介电和电绝缘性能。PMMA化学性能较好，可耐较稀的无机酸，但浓的无机酸可使它侵蚀，可耐碱类，但温热的氢氧化钠、氢氧化钾可使它浸蚀，可耐盐类和油脂类，耐脂肪烃类，不溶于水、甲醇、甘油等，但可吸收醇类溶胀，并产生应力开裂，不耐酮类、氯代烃和芳烃。PMMA具有优异的耐大气老化性，其试样经4年自然老化试验，重量无变化，拉伸强度、透光率略有下降，色泽略有泛黄，抗银纹性下降较明显，冲击强度还略有提高，其他物理性能几乎未变化。聚甲基丙烯酸甲酯PMMA燃烧性能较差，很容易燃烧，有限氧指数仅17.3。

耐高温级PMMA加工成型：PMMA可以采用浇铸、注塑、挤出、热成型等工艺。PMMA含有极性侧甲基，具有较明显的吸湿性，吸水率一般在0.3%-0.4%，成型前必须干燥，干燥条件是80-85℃下干燥4-5h。浇铸成型用于成型PMMA板材、棒材等型材，浇铸成型后的制品需要进行后处理，后处理条件是60℃下保温2h，120℃下保温1h。注塑成型采用悬浮聚合所制得的PMMA颗粒料，成型在普通的柱塞式或螺杆式注塑机上进行。注塑制品也需要后处理消除内应力，处理在70-80℃的热风循环干燥箱内进行，处理时间视制品厚度，一般均需4h左右。PMMA也可以采用挤出成型，用悬浮聚合生产的PMMA颗粒料制备有机玻璃板材、棒材、管材、片材等，但这样制备的型材，特别是板材，由于聚合物分子量小，力学性能、耐热性、耐溶剂性均不及浇注成型的型材，其优点是生产效率高，特别是对于管材和其他用浇注法时模具难以制造的型材。PMMA挤出成型可采用单阶或双阶排气式挤出机，螺杆长径比一般在20-25。热成型是将PMMA板材或片材制成各种尺寸形状制品的过程，将裁切成要求尺寸的坯料夹紧在模具框架上，加热

使其软化，再加压使其贴紧模具型面，得到与型面相同的形状，经冷却定型后修整边缘即得制品。

耐高温级PMMA应用：PMMA作为性能优异的透明材料广泛应用在以下各方面：(1)灯具、照明器材，例如各种家用灯具、荧光灯罩、汽车尾灯、信号灯、路标。(2)光学玻璃，例如制造各种透镜、反射镜、棱镜、电视机荧屏、菲涅耳透镜、相机透光零件等。(3)制备各种仪器仪表表盘、罩壳、刻度盘。(4)制备光导纤维。(5)商品广告橱窗、广告牌。(6)飞机座舱玻璃、飞机和汽车的防弹玻璃（需带有中间夹层材料）。(7)各种医用、军用、建筑用玻璃。PMMA作为一种医用高分子材料，是制造义齿及牙托粉的传统材料，也是整形外科制作假肢、假鼻、假眼及医用导光管的基本原料；此外，PMMA还可用于制作婴幼儿保护箱的透明防护罩。功能性PMMA具有某些特殊性质，可满足特殊场合下的需要，扩大了PMMA的使用范围，如吸收紫外线有机玻璃可用作微机和电视机屏幕保护板；光致变色有机玻璃用于建筑窗玻璃和变色太阳镜；光学有机玻璃应用于照相、电视摄像机镜头和激光唱片基盘及可记忆、可擦写的CD用材等。