

## 抗紫外线PMMA 日本三菱丽阳 BR-117 热融级 耐高温

产品名称	抗紫外线PMMA 日本三菱丽阳 BR-117 热融级 耐高温
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PMMA:抗紫外线 BR-117:热融级 日本三菱丽阳:耐高温
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

### 产品详情

被称为人造小太阳的太阳灯的灯管是石英做的，这是因为石英能完全透过紫外线。普通玻璃只能透过0.6的紫外线，但有机玻璃却能透过73。

机械强度高。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。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。这种有机玻璃被击穿后同样不会破成碎片。因此，拉伸处理的有机玻璃可用作防弹玻璃，也用作飞机上的座舱盖。

重量轻。有机玻璃的密度为1.18g/cm<sup>3</sup>；，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。

易于加工。有机玻璃不但能用车床进行切削，钻床进行钻孔，而且能用、氯仿等粘结成各种形状的器具，也能用吹塑、注射、挤出等塑料成型的方法加工成大到飞机座舱盖，小到假牙和牙托等形形的制品。

有机玻璃具有以上优良性能，使它的用途极为广泛。除了在飞机上用作座舱盖、风挡窗外，也用作吉普车的风挡和车窗、大型建筑的天窗（可以防破碎）、电视和雷达的屏幕、仪器和设备的防护罩、电讯仪表的外壳、望远镜和照相机上的光学镜片。

2

7-18

43

1,18 / 3,,

( )

),

(

