

# 日本新石油化学LCP M-450

产品名称	日本新石油化学LCP M-450
公司名称	上海特氟邦新材料科技有限公司
价格	49.00/千克
规格参数	品牌:新石油化学 品名:液晶聚合物 型号:M-450
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	15000911953 15216780004

## 产品详情

我司销售日本新石油化学 LCP M-450 是工程塑料中有耐热性的熔融液晶性全芳香性聚酯(Thermotropic Liquid Crystalline Polyester)，是常为所知的液晶聚合物的一种。LCP M-450日本山新石油化学山东福建浙江上海江西安徽河南重庆江苏特氟邦等地区原厂一级代理商供应LCP M-450。新石油化学原料，原厂 zhengpin，品质保证，共创双赢！

日本新石油化学 LCP M-450 特性应用：LCP超越了传统工程塑料的范畴，具有薄壁及高流动性特征，是“超级”工程塑料的代表。优异的耐热性、高于其他工程塑料几个数量级的机械强度、越薄强度越大的独特性能、与金属相接近的低线膨胀系数。

Xydar是超级工程塑料之一的液晶高分子聚合物(简称LCP)，兼具与陶瓷和金属相匹敌的物理·机械特性和热可塑性树脂本身所具有的设计自由性加工成型经济性。是具有超级耐热性的热可塑性树脂。

### Xydar的基本构造

Xydar是超级工程塑料之一的液晶聚合物(LCP)。

是由对羟基苯甲酸,联苯二酐，对苯二甲酸所组成的全芳香聚酯,由于这种特殊的高分子链结构而呈现zhuo yue的物理与机械特性。

### 液聚合物与一般聚合物的比较

液晶聚合物由于是由棒状刚直性高分子链所组成，在熔融状态下分子链排列有序，呈现液晶的性质。所以与一般聚合物相比，液晶聚合物的分子链相互缠绕较少，仅需微小的切应力即可流动，具有熔融黏度低，流动性好的特点。在实际成型过程中，分子链按照流动方向排列，冷却并固化。致使液晶聚合物拥

有zhuoyue的机械特性

液晶聚合物 结晶性聚合物 非晶态聚合物

注塑成形品的特征

Xydar的注塑成型品是由在模具表面附近的按照流动方向有序排列的分子链所组成的外皮层，及无序排列的中芯层所组成。与一般的高分子聚合物不同的是，液晶聚合物外皮层的分子链排列极其整齐且具有很高的强度，所以即使用来生产微小精密的成型品也能实现其制品优良的强韧性与尺寸稳定性。而且，

这种分子链的排列强度还可通过添加配合各种填充纤维来调节。

权经销商,假一赔十：【原产原包 假一赔十】可以一对一开具增值税

XYDAR（液晶聚合物）：超精密零部件用高耐热树脂

目前市售的热可塑树脂中，液晶聚合物“XYDAR”是具有耐热性、薄壁成型性、高强度、高弹性及尺寸精度等超群特性的产品，耐热性堪称世界dingji水平，现在不仅在电气和电子领域，在办公设备领域中的需求也在急速增长。尤其是“XYDAR”优异的尺寸精度，拓宽了它在高精度零部件中的应用范围，将为设备小型化、经济性的提升做贡献。

其他树脂所不具备的优异特性

耐热性

XYDAR的负荷变形温度非常高，达到了240~350℃，被大多数需要焊接工程的电子部件所采用。

难燃性

XYDAR本质上具有难燃性。其难燃性来自于聚合物骨架，因此无需添加任何难燃剂，便可取得UL的V-0认证。

流动性

XYDAR具有非常优异的流动性，即使是形状复杂的零部件或薄壁成型品，都可以轻松成型。并且不易产生毛刺和凹陷，具有优异的加工性。

少毛刺

XYDAR具有超群的薄壁流动性，支持超精密成型。并且几乎不产生毛刺，因此不需要毛刺去除工序。

低挥发气体

XYDAR产生挥发气体极少，可大幅省略模具的维护作业，进一步提高生产效率。

## 可缩短成型周期

与其他热可塑性树脂相比，XYDAR固化速度极快，可大幅缩短成型周期。

## 即使模具温度低也可以成型

XYDAR不同于一般的结晶聚合物（PS、PA、PBT等），成型品的物理特性不易受模具温度影响，一般成型时，100 以下的模具温度即可成型。

一级ENEOS LC代理商，上海特氟邦是日本新石油化学XYDAR LCP G-330官方授权，提供G-330物性表、G-330注塑技术支持、最新G-330价格，充足G-330现货库存。

所销售地区服务范围广阔（北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、大连、上海、江苏、浙江、宁波、安徽、福建、厦门、江西、山东、青岛、河南、广东、海南、深圳、重庆、四川、贵州、陕西、甘肃、青海、宁夏、武汉、广州等等）中国各地均可送货上门或自提

产品价格时有波动，详情请致电，以销售人员的报价为实准