

日本宝理m25-45聚甲醛pom耐候性好 高粘度

产品名称	日本宝理m25-45聚甲醛pom耐候性好 高粘度
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	日本宝理:密度1.41 g/cm3 m25-45:吸水率0.60 % 日本:拉伸59.0 MPa
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

产品详情

DURACON M25-45

聚甲醛（POM）共聚物

Polyplastics Co., Ltd.

DURACON M25-45 是一种聚甲醛（POM）共聚物产品。它可以通过注射成型进行处理，且可以在北美洲、欧洲或亚太地区中获得。特性包括：

- 高粘度

耐候性好

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.41

g/cm3

ISO 1183

吸水率 (23 ° C, 24 hr)

0.60

%

ISO 62

机械性能

额定值

拉伸应力

59.0

MPa

ISO 527-2

拉伸应变 (断裂)

40

ISO 527-2

弯曲模量

2350

ISO 178

弯曲强度

81.0

ISO 178

摩擦系数

JIS K7218

vs. Unknown - Dynamic 3

0.37

与钢 - 动态 4

0.45

Wear Factor

JIS K7218

0.49 MPa, 0.30 m/sec 5

< 1.0

10^{-8} mm³/N · m

0.49 MPa, 0.30 m/sec 6

100

冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

8.0

kJ/m²

ISO 179/1eA

热性能

额定值

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)

90.0

° C

ISO 75-2/A

线形膨胀系数

流动 : 23 到 55 ° C

0.00012

cm/cm/ ° C

横向 : 23 到 55 ° C

POM的运用

制药包装机械 输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。

汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

电子电器

由于聚甲醛的电耗较小，介电强度和绝缘电阻较高，具有耐电弧性等性能，使之被广泛的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等，还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座。

其它方面

建筑：可做自来水龙头、窗框、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。

农业机械：手动喷雾器部件，播种机的连接和联运部件，挤乳机的活动部件，排灌水泵壳，进出水阀座、接头和套管等。还可用于气溶胶的包装、输送管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。由于它还具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），

汽车工业：用于制造汽车上的半轴、行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它座散热器水管阀门、散热器箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件，以及加热器风扇、控制杆、各式开关、轴承支架、调节器手柄、制动器及洗涤泵等零配件。电子电器：可用于制造电扳手外壳、开关手柄。还可制作电话、无线电、录音机。录像机。电视机、计算机、传真机的零部件、计时器零件。录音机磁带座等。机械设备：用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧。凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。其它方面：用于制作自来水龙头、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管街头等。另外，还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

塑料卡口，小的安装支架、扬声器面罩，油泵壳体、玻璃升降器的滑轮或滑块、还有部分锁芯材料、小的齿轮等

制药包装机械

输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。图为本公司用聚甲醛加工的进口设备配件。

汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水泵叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。