

供应德国进口加玻纤pom板，加玻纤聚甲醛板

产品名称	供应德国进口加玻纤pom板，加玻纤聚甲醛板
公司名称	浙江储慧塑胶材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:劳士领 型号:pom 密度:1.45
公司地址	上海市嘉定区横仓公路618号
联系电话	021-56727377 18701773932

产品详情

POM?????

POM(聚甲醛)是六十年代出现的一种高熔点、高结晶性的热塑性工程塑料。工作温度从零下60度到100度。由于其表面强度高并且很光滑，POM具有优良的滑动性和耐磨性。POM基本上不会出现张力。具有高耐热稳定性及化学稳定性。特性：机械强度高，刚性大，硬高；优异的弹性；抗蠕变性能好；即使在低温下，冲击强度高；非常好的尺寸稳定性；滑动性能好，耐磨；机械性能优异。

POM板（聚甲醛板）：

英文名称Polyoxymethylene，俗称赛钢板

。是用POM塑料粒子通过挤出机高温挤出，经过相应的模具口挤出得到不同厚度的板材。是一种高熔点、高结晶性的热塑性工程塑料。因POM板所具有的良好特性，非常适合在自动车床上机加工，特别适合作用来制造精密零件。

POM板是一种没有侧链，高密度，高结晶性的共聚性聚合物，具有优异的综合性能。

POM板是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，黑色或白色，可在-40-106℃温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。

POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是最坚硬的，是塑料材料中力学性能最接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。

POM板一般有以下几种型号

POM-C/H（黑色、白色）：分别代表POM共聚物和POM均聚物，POM共聚物熔点低、热稳定性、耐化学腐蚀性、流动特性、耐水解、耐强碱和热力氧化降级、加工性优于均聚甲醛。POM均聚物结晶度高、抗蠕变性、热膨胀率更低、耐磨性、机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好。（目前市面上POM半成品普遍使用POM-C共聚）POM-H+PTFE（深棕色）：POM-H+TF是用杜邦POM（DELRIN）原料加PTFE（铁氟龙）纤维挤出而成。它保留了POM-H的大多数固有强度。因添加PTFE（铁氟龙）纤维而有某些性能改变，稍软，刚性小，比纯的聚甲醛树脂更滑。与纯POM板比较，该种材料润滑性更好。用POM-H+PTFE制造的轴承摩擦系数低，耐磨，并且基本无蠕变现象。

POM板的主要特性

机械强度高、刚性大，硬度高，优异的弹性，滑动性和耐磨性，抗蠕变性能好，即使在低温下，冲击强度高，非常好的尺寸稳定性，机械性能优异，生理惰性，适宜与食品接触。不能使用普通环氧树脂AB胶进行粘合。

POM板的应用领域：

POM被广泛用于制造各种滑动转动机械、精密零件、齿轮、轴承等。使用行业遍布汽车、电子、制衣、医疗、机械、运动器材等领域。

POM板的规格尺寸：0.5mm-100mm*510/610mm*1000/2000mm

POM的性能

性能数值

比重 1.43

熔点 175 ° C

伸强度（屈服） 70MPa

伸长率（屈服） 15%

(断裂) 15%

冲击强度(无缺口) 108KJ/m²

(带缺口) 7.6KJ/m²

提示：

因POM板内应力大，为防止应力变形，加工前需经过消除内应力处理，防止板材弯曲变形。

POM-ESD

POMALUX防静电POM，POM-ESD，ESD220，POMALUX

防静电POM板，防静电赛钢板，防静电聚甲醛板 聚甲醛塑料是继尼龙之后发展的又一优良树脂品种，它是一种高密度、无侧链、高结晶的线性聚合物，具有优良的综合性能。一、物理性能：

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，结晶度高，着色性好，吸水率极小

二、机械性能：

聚甲醛有着很高的硬度和钢性，具有高度抗蠕变和应力松弛能力，优良的耐磨性，自润滑性，而疲劳性，是其它工程塑料不能相比的。三、热性能：

聚甲醛有着较高的热变形温度，可在 - 40 - 104 温度范围长期使用。四、电性能：

它的介质损耗和介电常数在很宽的频率和温度范围内变化很小，保持着良好的耐弧性。五、化学性能：

聚甲醛有着良好的耐溶剂、耐油类、耐弱酸、弱碱等性能。聚甲醛具有优良的物理、机械、热和电性能，耐有机溶剂、耐磨、抗蠕变、耐疲劳等性能，广泛用于代替各种有色金属和合金制作汽车、机械、仪表、农机、化工零部件。如齿轮、凸轮、轴承、衬套、垫圈、阀门、液体输运管道、把手及化工容器等。特别是在汽车工业上，大量用于制作万向轴、汽化器；在建筑上制作水龙头、农业喷器喷，农用喷雾器元件、录音录像磁带、磁带卷轴、照像器材及各种精密仪器的部件等。颜色：黑色/米黄色，抗冲击性能优越，材料防静电性均一。防静电POM板的所有部位防静电值相同，本色/黑色整体电阻值为 $10E8-10E11$ 。产品广泛应用于电子工业、手机工业、自动化系统的高精度夹具等领域。

本材料特点：耐有机溶剂，常温不溶解，低温性佳，热变形温度和PC/PTFE及尼龙相近，比PVCPS/PE高。压缩强度高，仅次于玻璃纤维，耐磨及抗潜变性优异，高刚性机械强度及硬度，高尺寸及形状安定。在-40 尚维持韧性，滑动性良好，不吸水，耐磨抗化抗水解好，切削加工性佳。

用途:用于治具，测试机架，消除静电。