

POM 日本宝理 GH-25D CD3501 注塑级 增强级 增韧级 玻纤20%

产品名称	POM 日本宝理 GH-25D CD3501 注塑级 增强级 增韧级 玻纤20%
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	日本宝理:日本宝理 注塑级:注塑级 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

POM聚甲醛 俗称赛钢 中文名：聚氧 英文名：Acetal resin,Polyoxymethylene,Polyacetal 聚甲醛按其分子链中化学结构的不同可以分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。

两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但是热稳定性差，加工温度范围窄(约10 ° C),对酸碱稳定性稍低;共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但是热稳定性好，不容易分解，加工温度范围宽(50 ° C)，对酸碱的稳定性较好。

POM 日本宝理 GH-25D CD3501的特性：

POM具有良好的综合性能，突出的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。

1、力学性能优异。由于POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚性。可以在-40 ° -100 ° C的环境下长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少。强度受温度和温度变化影响很少。POM是热塑性材料中耐疲劳性为优越的品种，蠕变小。

2、热学性能好。POM具有较高的热变形温度，均聚为136 ° C，共聚为110 ° C。但

由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而有较高的连续使用温度。一般而言聚甲醛的长期使用温度是100 °C左右。而公斤加进去可在114 °C连续使用2000个小时，或者在138 °C时连续使用1000个小时。短时间可使用的温度可达160 °C。按美国UL规范，聚甲醛的长期耐热温度为85-105 °C。

3、耐化学药品性特好。POM是所有的工程塑料中耐有机溶剂和耐油性十分突出的。特别在高温条件下有相当好的耐腐蚀性，而且尺寸和机械强度变化不大。

4、电气性能优良。POM的介电常数不受温度和湿度的影响。

5、POM不耐酸。不透明，相对密度大，成型收缩率大，熔点不是很高。

6、共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度范围也较宽。