POM日本宝理M90-45 CD9100耐候性好

产品名称	POM日本宝理M90-45 CD9100耐候性好
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本宝理 牌号:M90-45CD9100 用途:汽车部件，建筑应用，工业
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

POM日本宝理M90-45 CD9100耐候性好：

POM塑料

（聚甲醛）（赛钢~特灵）

英文名称：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可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，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10°C），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50°C），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料

。有良好

的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用工程塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。

合成树脂

中的一种，又名聚甲醛树脂、PO

M塑料、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒

，具有高硬度、高钢性、

高耐磨的特性。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

性能参数

性能指标	均聚POM	共聚POM	25%GFPOM
相对密度	1.43	1.41	1.61
吸水率，%	0.25	0.21	—
成型收缩率，%	1.5～3	1.5～3.5	
拉伸强度，MPa	70	62	130
断裂伸长率，%	40	60	
弯曲强度，MPa	90	98	182
拉伸弹性模量，MPa	3160	2830	8300
弯曲弹性模量，MPa	2880	2600	7600
压缩强度，MPa	127	110	
剪切强度，MPa	67	54	
缺口冲击强度，（J/m）	76	65	86
洛氏硬度	M94	M81	
摩擦因数	—	0.15	
疲劳极限，MPa	35	31	
热变形温度（1.82MPa），℃	124	163	
长期使用温度，℃	80	100	
线膨胀系数，(×10K)	7.5	8.5	2.6
热导率[W/(m·K)]	0.23		
体积电阻率，Ω·cm	10	3.8×10	
介电常数（10Hz）	3.8	2.7	

介电损耗角正切值（10Hz）	0.005	0.007
介电强度（kV/mm）	20	
耐电弧，s	220	240