

# 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

），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 ）

，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、高刚性、

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%GF POM
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，·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