

POM 日本宝理 CH-20 增强级 热稳定性 导电级 耐磨 耐候

产品名称	POM 日本宝理 CH-20 增强级 热稳定性 导电级 耐磨 耐候
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

POM日本宝理 CH-20

产品参数

性能项目	试验条件[状态	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	比重	ASTM D-792	1.47	
机械性能	伸长率	ASTM D-638	2.5	%
	弯曲模量	ASTM D-790	12300	MPa
	弯曲强度	ASTM D-790	235	MPa
	IZOD冲击强度缺口侧	ASTM D-256	58	J/m
	反缺口侧	ASTM D-256	390	J/m
	拉伸强度	ASTM D-638	166	MPa
电气性能	体积电阻系数	3mmt ASTM D-257	3 × 10 ²	.cm
热性能	阻燃性	UL 94	HB	
	热变形温度	1.82Mpa ASTM D-648	163	° C

本公司长期供应POM日本宝理系列型号POM日本宝理M25-44、 M25S 增强 耐磨 高粘度 高滑动。

POM日本宝理M90、 M90-44 耐磨 增韧 高流动及短周期。

POM日本宝理M90-45 耐候性 抗紫外线。

POM日本宝理M90-71 耐热 耐磨 高光泽。

POM日本宝理M90LP 激光标示。

POM日本宝理M90-48 抗静电 阻燃 耐高温 抗化学性。

POM日本宝理CH-15 增强级 导电级 耐磨

POM日本宝理M140S、 M450S 超高流动性。

POM日本宝理M25-45 高粘度,耐气候性。

POM日本宝理M270-48 防静电,高流动性。

POM日本宝理ZPR 良好的高流动性。

POM日本宝理SW-22 高流量、高硬度。

POM日本宝理VW-31H、 VW-32 低摩擦

POM日本宝理NW-02、 SW-01 高滑动性。

POM日本宝理CP15X 良好的抗蠕变性。

POM日本宝理HP25X 高刚性，高粘度。

POM日本宝理TW-51 良好的强度,低摩擦。

POM日本宝理M90-35、 M90-36 良好的耐候性。

POM日本宝理HP270X、 HP90X 高流动,高刚性

POM日本宝理YF-10、 YF-20 良好的耐磨性能。

POM日本宝理M25-10、 M25-35 良好的耐候性。

POM日本宝理GR-10、 GR-20、 GH-25 玻纤增强。

POM日本宝理MS-02、 OW-11、 OW-21E 低摩擦,润滑。

POM日本宝理GH-20、 GM-20 增强级 导电级 耐磨 耐候

POM日本宝理GB-25、 GB-25R 玻璃珠25%增强,低翘曲

POM日本宝理TD-21L、 TW-51 耐冲击性,良好的韧性。

POM日本宝理LU-01、 LU-02 抗紫外线,耐候性,低光泽.

POM日本宝理TR-10G、 TR-20 无机物增强,高刚性,低翘曲。

POM日本宝理M25、 AW-02、 AW-09、 CE-20 高粘度，低摩擦。

POM日本宝理SF-10、 SF-15、 SF-20、 TF-20 高耐冲击，柔韧性。

POM日本宝理CH-01、CH-15、CH-20 碳纤维增强,导电,耐摩擦磨损。

POM日本宝理M270-35、M270-36、M270-45 良好的耐候性，高流量。

POM日本宝理M2700、M270S、M270-44 高流动性及短周期。

POM日本宝理EB-08、EW-02 耐磨 高刚性 增强级 抗静电,导电

(POM的特性)1、为结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165~175℃，性质最接近金属，外观为淡黄色或白色半透明或不透明，硬而质密，表面光滑并有光泽。2、易燃，离火后能继续燃烧，氧指数为14~16，火焰上端为黄色、下端为蓝色，熔融落滴，有刺激性甲醛味和鱼腥味。需注意，具有毒性。3、透气性小，仅为PE的几分之一。4、高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%~3.5%。5、力学性能相当好，较高的弹性模量，摩擦系数低而稳定，耐磨性好，自润滑。高硬度和刚度。与金属十分接近。尺寸稳定，吸水率小，耐重复冲击强度变化小，抗张强度和模量接近钢材，疲劳强度好，高度抗蠕变和松弛能力。6、耐热性较差，一般在造粒时加入稳定剂。热变形温度高，均聚为136℃，共聚为110℃。在220℃以上分解，产生甲醛气体，可在140℃下短期使用,长期使用温度为-40~100℃。7、气候性较差，曝晒会老化，长期在紫外光作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。室外应用要添加稳定剂。8、耐药品性强，耐有机溶剂、油类、弱酸、弱碱，除了强酸、酚类及有机卤化物外，对其他化学品稳定，聚甲醛耐有机溶剂和耐油性十分突出。9、

电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；耐电弧性极好，并可在高温下保持。

(POM的优点)1、具高机械强度和刚性。2、最高的疲劳强度。3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳。4、耐反覆冲击性强。5、广泛的使用温度范围(-40℃~120℃)。6、良好的电气性质。7、复原性良好。8、具自己润滑性、耐磨性良好。9、尺寸稳定性优。

(POM的用途)该产品广泛用于制造各种耐热、高刚性、高韧性，高耐磨等转动的机械零件，如各种齿轮、凸轮、滚筒拉链、杠杆、滑轮、链轮、轴承、开关、键盘、按钮、打火机、等高应力零件，还可做加工素材,如板材条,管,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。

兑源塑胶长期经营各种进口塑胶原料：1、通用塑料：ABS、PP、HDPE、LDPE、LLDPE、HIPS、GPPS、PVC等。2、尼龙系列：PA6、PA66、PA11、PA12、PA46、PA6T、PA9T、透明尼龙、增强尼龙、阻燃尼龙、增强阻燃尼龙、超韧耐寒尼龙。3、工程塑料：POM、PBT、PMMA、PC、PPO、PPA、PPS、PPE、PETG、PEEK、PET、PEI、ASA等。4、特殊塑料：LCP、AES、PSF、PSU、PSO、EVOH、PC/ABS、PC/PBT、PC/PET、PA/ABS、PA/PPO、等。5、热塑性弹性体：TPU、TPV、TPX、TPE、TPEE、TPR、SBR、SEBS、EVA、SM、K胶等。6、塑胶原料：有导电抗静电系列、加铁氟龙加碳纤系列、加铁氟龙加玻纤系列、加纤防火系列、耐磨超韧系列等。

售后服务：本公司品种齐全，货源充足，产品原厂原包，质量保证，价格优惠，可提供物性表、增值税、UL黄卡、SGS报告等。公司宗旨：以“追求，客户至上”的理念满足来自各地的客户不同需求。欢迎广大新老客商、联系洽谈！