

宁波PPS日本宝理原料代理商

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：20

日本宝理POM是一种性能优良的工程塑料。POM具有类似金属的硬度、强度和刚性，在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性，并富于弹性，此外它还有较好的耐化学品性。POM以优于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所用的市场，如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件，自问世以来POM已经普遍应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用，如技术、运动器械等方面POM也表现出较好的增长态势。日本宝理PPS与传统的PPS相比，保持其优异的机械强度、耐热性、耐药品性、阻燃性等特点。宁波PPS日本宝理原料代理商

日本宝理和其他塑胶原料的共性

- a.良好的稳定性，一般塑胶原料在浓度、温度都不高的酸、碱、盐类介质中都有良好的防腐、耐蚀性能，少数塑胶原料还能耐强酸、强碱，塑料制品在自然界里很难自然降解，使得制品大受人们欢迎
- b.轻巧美观，一般塑胶原料的密度较小，约是铝材的二分之一，钢材的五分之一，有的塑胶原料比水还轻，因此其制品自然很轻巧，另外，多数塑料还有美观大方的外观，如光亮、透明等，更兼塑胶原料着色容易，可使制品具有各种绚丽多彩的颜色，使得制品大受人们欢迎
- c.电气绝缘性能好，大多数塑料具有优良的电绝缘性，这是因为高分子内部没有自由移动的电子和离子。所以不具备导电能力，但是由于添加剂的加入。使得塑胶原料的电绝缘性能产生了一些变化；大多数塑胶原料在低频、低压时绝缘性很好，少数塑胶原料即使在高频、高压下也有良好的绝缘性，因此，日本宝理被用于电子、电气、通讯、仪器等领域中。北京PPS日本宝理厂家代理日本宝理POM加工前可不用干燥，在加工过程中进行预热(80℃左右)，对产品尺寸的稳定性有好处；

日本宝理POM的应用领域有哪些

POM综合性能优异，尤其是它的耐磨性、耐化学药品性和耐疲劳性突出，因此获得了普遍的应用。POM的主要应用领域，可制造汽化器部件、输油管、泵、动力阀、轴承、万向节轴承、齿轮、曲柄、手柄、把手、仪表板、轴套、护罩、汽车升降窗装置和汽车上的电器开关、安全装置等。POM质轻，噪声低，加工成型简便，生产成本低廉，可替代部分金属在汽车上普遍使用，满足汽车轻量化的发展方向。改性POM摩擦系数低，耐磨耗，刚性强，非常适合制造汽车传动部件和功能部件。

日本宝理PBT的耐热性好，热变形温度和长期使用温度是热塑性通用宝理工程塑料中较高的。增强PBT在250℃的焊锡浴中浸渍10s几乎不变形也不变色，特别适合制备锡焊的电子、电器零件。在电子电器领域应用的PET塑料主要是增强阻燃PBT塑料。材料具有阻燃性能(有卤&无卤)优异、高RTI、易着色、符合ROHS和UL认证的特点，主要应用于变压器骨架、连接器、开关等电子电器零件，在汽车领域，改性PBT工程塑料一般通过增强改性或者制成合金提高综合性能，增强PBT塑

料和PBT合金材料力学性能优异、尺寸稳定性好、高耐热、表面光泽好、颜色稳定性好，在汽车领域的应用主要有门把手、雾灯支架、反射镜、放热孔、发热线圈、空调出风口等。日本宝理PPS长期使用温度可达260度，在400度的空气或氮气中保持稳定。

日本宝理的POM是化学名称聚甲醛的缩写，通常也称为聚甲醛，缩醛树脂。它是一种结晶热塑性树脂，主要由 $[-CH_2O-]$ 结构单元组成。POM包括由甲醛形成的聚甲醛分子链，甲醛三聚体，三恶烷和环氧乙烷的共聚物组成的均聚物。它是这种共聚物的典型表示；它主要集中在齿轮，螺钉和轴承等机械零件的应用上。它用于AV设备，如DVD播放器和蓝光光盘播放器；打印机和复印机等OA机器；洗衣机，冰箱和剃须刀等家用电器；油箱盖，燃油泵，安全带零件和汽车内饰产品。在汽车配件上。它还用于住宅相关领域，如窗框和快门部件，以及较新的游戏机。日本宝理有良好的稳定性。北京PPS日本宝理厂家代理

日本宝理PPS白色硬而脆，跌落于地上有金属响声。宁波PPS日本宝理原料代理商

日本宝理PBT特点：有UL规格认定的难燃品级(94HB)和自熄性品级(94-V-0 $[-V-2]$)其电性能在热塑性塑料中具值。成型品的表面非常平滑，具有低的摩擦系数。由于产生的摩擦量小，适用于对摩擦磨损性能有要求的用途。具有优的长期耐化学药品性，常温下，除强碱以外的药品外，在其中长时间浸泡也几乎没有性能下降的现象发生。外装零件：主要有转角格栅、发动机放热孔罩等；汽车电器零件：汽车点火线圈绞管和各种电器连接器等。机械设备：视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件(有耐热、阻燃要求)。宁波PPS日本宝理原料代理商

苏州安俊尔塑胶科技有限公司位于花桥镇蓬青路888号立德企业家园6号楼2室一楼。公司业务涵盖美国杜邦，德国巴斯夫，沙伯基础，日本宝理等，价格合理，品质有保证。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造橡塑良好品牌。安俊尔立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。