

聚甲醛POM

产品名称	聚甲醛POM
公司名称	潍坊祥龙新材料有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东潍坊市临朐太平工业园东首
联系电话	13127178877

产品详情

聚甲醛（polyoxymethylene）是没有分支的高密度、高结晶性的线性聚合物。聚甲醛分子链由碳氧键组成，聚甲醛的碳氧键比碳碳键短，内聚能密度高，聚集紧密，结晶度较高，具有优异的刚性和机械强度。一根直径3mm的细丝可承受约104n的拉力，其抗张强度和模量已接近钢材。根据聚甲醛具有良好的机械性能、耐磨性、耐有机溶剂性等突出优点，聚甲醛可部分替代铜、锌、铝、钢等金属广泛用于汽车、机械制造、精密仪器、办公家用电器、军工等行业。聚甲醛具有硬度大、耐磨、耐疲劳、；中击强度高、尺寸稳定性好、有自润滑特点，因而被大量用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓及各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承等机械设备的结构零部件。用聚四氟乙烯乳液改性的高润滑聚甲醛制造的机床导板具有优良的刚性和耐疲劳性，能克服纯聚四氟乙烯易被磨耗和易蠕变的缺点，而且与金属摩擦的静、动摩擦系数基本相同，显示出了突出的自润滑特性。