

AES 华业塑胶 AES HW610HT

产品名称	AES 华业塑胶 AES HW610HT
公司名称	东莞市华业创兴工程塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑胶商贸城3栋7号
联系电话	18988747377

产品详情

POM聚甲醛在齿轮应用上的优势

聚甲醛(POM)作为一种齿轮常用的热塑性工程塑料，已有40多年的历史。由于聚甲醛吸水率小，可保证齿轮长时间的尺寸稳定性和在较宽广温度范围内的抗疲、耐腐蚀等优良特性和自润性能，一直是塑料齿轮中常用的工程塑料。

韩国工程塑料 (KEPITAL) H100为高粘度未填充均聚甲醛，采用先进的专利技术，在聚甲醛家族中树立了新的标准，随着高粘度均聚甲醛的开发，为我们客户用KEPITAL开发精密部件提供新的选择。

对比共聚甲醛，H100具有更高的机械强度、刚性和韧性，特别是对于小直径的齿轮、轴承和薄壁的产品，具有更好的强度和韧性。

POM工程塑料的性能

(1) POM是结晶型塑料，密度为1.42g/cm³，它的刚性很好，俗称“赛钢”。pom工程塑料(2张) (2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能，且摩擦系数小，自润滑性好。(3) POM不易吸湿，吸水率为0.22~0.25%，在潮湿的环境中尺寸稳定性好，其收缩率为2.1%(较大)，注塑时尺寸较难控制，热变形温度为172℃，聚甲醛有均聚甲醛两种，性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。

POM原料的7大性能特点

- 1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；
- 2、拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；

- 3、摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，AES HW603E(粉)，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响；
- 4、耐化学药品性优：除了强酸、酚类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，耐油；机械性能受温度影响小，具有较高的热变形温度。
- 5、缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，AES HW610HT，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂。
- 6、均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好，共聚甲醛熔点低，热稳定性，AES，耐化学腐蚀性，流动特性，加工性均优于均聚甲醛，新开发的产品为超高流动（快速成型），耐冲击和降低模具沉积牌号，也有无机填充，增强牌号。
- 7、POM原料吸水率大于0.2%，成型前应预干燥，POM熔融温度与分解温度相近，成型性较差，可进行注塑、挤出、吹塑、滚塑、焊接、粘接、涂膜、印刷、电镀、机加工、注塑是重要的加工方法，AES HW603E，成型收缩率大，模具温度宜高些，或进行退火处理，或加入增强材料（如无碱玻璃纤维）。

AES-华业塑胶-AES HW610HT由东莞市华业创兴工程塑胶有限公司提供。AES-华业塑胶-AES HW610HT是东莞市华业创兴工程塑胶有限公司（www.huayesujiao.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：唐华。同时本公司（www.hypa66.com）还是从事美国杜邦PA66 70G13，美国杜邦PA66 ST801，美国杜邦PA66 70G33L的厂家，欢迎来电咨询。