

POM 日本旭化成 5010 注塑级 耐磨 高流动 挤出级 标准级 通用级

产品名称	POM 日本旭化成 5010 注塑级 耐磨 高流动 挤出级 标准级 通用级
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	日本旭化成:日本大金 注塑级:注塑级 日本:日本
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

POM自然环境特性

POM不抗强酸和还原剂，对烯酸及弱酸性有一定的可靠性。POM的耐溶剂性优良，能耐氮化合物、醛类、代烃、醚类、车用汽油、润滑脂及碱性等，同时可高温下维持相当耐化学性。吸水能力小，耐热性好。

导电性改性材料

加上导电率碳黑是生产导电率POM的常见方式，所说导电率碳黑就是指粒度比较小、面积比较大且锁状结构比较多的一类碳黑。

碳黑一般是有各种各样的有机化学氮化合物以乙醇燃烧的办法或分解反应的办法制作而成的，为不溶不熔的微球形颗粒，表面除孤对电子和芳香环外，也有醌式羰基及酚式甲基等旋光性基团。导电率碳黑的

用量一般为0.5%-20%，若碳黑的导电性能不错，则POM的体积电阻率或表面电阻率都可下降到 1×10^8 总数量级。但是由于碳黑表层上氧基团的功效，通常会导致POM耐热性降低，从而造成物理学物理性能的下降。为解决此缺陷，可采用导电率碳黑和吸水性无机化合物（如PEG）并成功的方法，从而减少碳黑的用量，也可采用加上以除醛剂为主体的无卤阻燃剂方式，改善管理体系耐热性。

相比之下，碳纤维材料的应用既可以使POM的各类特性（包含自润滑性）有非常大的提升，也可做到较好的防静电性。如加上20%导电率比较好的碳纤维材料时，POM的体积电阻率和表面电阻率都可做到 1×10^8 量级。