

PP ST868M台湾福聚

产品名称	PP ST868M台湾福聚
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:台湾福聚 型号:ST868M 特性:耐冲击
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

ST868M 聚丙烯无规共聚物 Lee Chang Yung Chemical Industry Corp. 产品说明：Globalene ST868M是一种聚丙烯无规共聚物（PP无规共聚物）材料。

该产品在北美洲或亚太地区有供货,加工方式为:injection stretch blow molding或注射成型。 Globalene ST868M的主要特性有: 共聚物 耐冲击 透明度 典型应用领域包括: 电气用具 瓶子 容器

聚丙烯:

PP系采用齐格勒纳催化剂使丙烯催化聚合而得，它是分链节排列很规则的结晶形等规聚合物。

PP聚合工艺生产方法有：溶剂聚合法、液相本聚合法、气相本体聚合法和溶液聚合法4种。但主要是溶剂聚合为主，其等规在95%以上，分子量约8-15万。物理性能 聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色结晶的聚合物，密度只有0.90-0.91g/cm³，PP是目前所有塑料中最轻的品种之一。它对水特别稳定，在水中24H的吸水率仅为0.01%，分子量约8-15万。成型性好，但因收缩率大（为1%~2.5%），厚壁制品晚凹陷，对一些尺寸精度较高零件，还难于达到要求。制品表面光泽好，易于着色。

力性能:

聚丙烯PP的结晶性高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其屈服、拉伸、压缩强度和硬度、弹性等都比HDPE高，但在高温及低温下，由于本身的分子结构规整高，所以冲击强度较差，分子量增大时，冲击强度也随之增大，但成型加工性能变差。PP聚丙烯有突出的搞弯曲而无损坏痕迹，它的耐磨擦性能也较好，能承受600次开闭的折迭弯曲无损坏痕迹，它的耐磨擦性能也较好，干磨擦系数与尼龙相似，但在油润滑时，其磨擦性能显然不如尼龙，PP只能用来制作PV值较低的以及不受冲击载荷的齿轮和轴承。在表面效应方面，如在其制品表面压花、雕刻等，则比任何其他热塑性塑料都容易。聚丙烯制品对缺口特别敏感，因此在设计模具时必须注意避免尖角存在，否则会容易产生应力集中，影响产品的使用寿命。

热性能:

PP聚丙烯具有良好的耐热性，它熔点为164-170度，制品能在100度以上的温度进行消菌。在不受外力作用时，在低于-35度的温度下会产生脆裂，耐寒性不如聚乙烯，若用石棉纤维和玻璃增强后，有较高的热变形温度、尺寸稳定性、低温冲击性能。化学稳定性PP聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硝酸侵蚀外，对其他各种化学试剂都比较稳定，但是低分子量的脂肪烃、芳烃等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高。所以，它适合于作各种化工管道和配件，防腐效果良好。电性能聚丙烯PP的高频绝缘性能优良，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响。它有较高的介电系数，且随度的上升，可以用来制品，它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。耐候性聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代丙酸二月桂酯、炭黑或类似的乳白填料等则可改善其耐老化性用。