

# 电线护套管PTFE 日本大金FA-500高抗冲击 耐低温 聚四氟乙烯 阻燃级工程塑料

产品名称	电线护套管PTFE 日本大金FA-500高抗冲击 耐低温 聚四氟乙烯 阻燃级工程塑料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	89.98/KG
规格参数	PTFE:水性分散乳液PTFE FA-500:注塑级 日本大金:日本
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

### 产品信息

产品名称：PTFE

产地；日本大金

型号；FA-500

聚四氟乙烯（Polytetrafluoroethylene，简称为PTFE，一般称作“不粘涂层”或“易清洁物料”。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点，几乎不溶于所有的溶剂。同时，聚四氟乙烯具有耐高温的特点，它的摩擦系数极低，所以可作润滑作用之余，亦成为了易清洁水管内层的理想涂料。

### 成型注意事项

（1）单体四氟乙烯的制备 工业上以三氯甲烷为原料，用无水氢氟酸使三氯甲烷氟化，反应温度在65以上，用五氯化锑为催化剂，最后用热裂法制成四氟乙烯；（也可用锌在高温下与四氟二氯乙烷作用制得四氟乙烯。）

（2）聚四氟乙烯的制备 在搪瓷或不锈钢聚合釜中，以水为介质，过硫酸钾为引发剂，全氟羧酸铵盐为分散剂，氟碳化合物为稳定剂，四氟乙烯经氧化还原聚合而制得聚四氟乙烯。将各种助剂加入反应釜中，四氟乙烯单体以气相进入聚合釜，调节釜内温度至25，然后加入一定量的活化剂（偏重亚硫酸钠）

，通过氧化-还原体系进行引发聚合。聚合过程中不断补加单体，保持聚合压力0.49~0.78MPa，聚合后所得到的分散液用水稀释至一定浓度，并调节温度到15~20℃，用机械搅拌凝聚后，经水洗、干燥，即得本品为细粒状树脂。

## 用途说明

- 1.可用于棒、管、板、电缆料、生料带等材料的制作，经二次加工还可制成薄板、薄膜及各种异型制品，还可用作润滑剂、稠化剂。
- 2.可作为塑料、橡胶、涂料、油墨、润滑油、润滑脂等的添加剂。
- 3.可推压成型制成薄壁管、细棒材、异型棒材、电线电缆绝缘层、滚压成薄带作管道丝扣密封材料。
- 4.用于机械、电子、化工等工业，用于喷涂、浸渍等。
- 5.用于制浸渍涂料。
- 6.可制成棒、板、管材、薄膜及各种异型制品，用于航天、化工、电子、机械、医药等领域。
- 7.可制成高绝缘性电器零件、耐高频电线电缆包皮、耐腐蚀化学器皿、耐寒输油管、人工器官等。
- 8.用于电池、纤维布等。
- 9.可制薄膜、管板棒、轴承、垫圈、阀门及化工管道、管件、设备容器衬里等，用于电器、化工航空、机械等领域。
- 10.主要用于电气工业，在航天、航空、电子、仪表、计算机等工业中用作电源和信号线的绝缘层、防腐、耐磨材料。
- 11.代替石英玻璃器皿应用于原子能、医学、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂。