

PTFE 日本大金 L-5(粉) 聚四氟乙烯 食品 铁氟龙原料 高润滑不粘

产品名称	PTFE 日本大金 L-5(粉) 聚四氟乙烯 食品 铁氟龙原料 高润滑不粘
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

产品名称：PTFE

产地；日本大金

型号；L-5(粉)

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。

(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，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。