

# DS618C FEP 山东华夏神舟DS618H

产品名称	DS618C FEP 山东华夏神舟DS618H
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:DS618C 产地:山东华夏神舟 品名:FEP
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

DS618C FEP,颗粒PTFE,铁氟龙塑料王,Teflon塑料,聚四氟乙烯

FEP是使用量第三大的氟塑料氟塑料使用量最大的当然是PTFE，毕竟一提到氟塑料，大家第一反应是PTFE，使用量第二的是PVDF，使用量第三的是FEP，在前面给大家介绍了氟家族的老二PVDF（），今天小编带你了解一下氟家族的老三FEP。

FEP是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成FEP是全氟乙烯丙烯共聚物的简称，英文名Fluorinated Ethylene Propylene，俗称F46。FEP是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的，六氟丙烯的含量约15%左右，是聚四氟乙烯的改性材料。

FEP结晶度比PTFE低，熔点较低，加工性能更好在化学中，结构决定性能，结构影响着结晶。高分子链的化学结构越简单，链节的对称性越高，取代基越小，分子链就越柔顺，也就越容易结晶。PTFE为线型高分子、结构对称，FEP为支链型高分子，故FEP的结晶性没有PTFE高，加工性能比PTFE好，熔点较之会低。

高聚物 偏转温度， °C 熔点， °C 0.5 MPa 1.8 MPa PVDF 148 113 178 PCTFE 126 75 218 ECTFE 116 77 240 ETFE 104 74 270 FEP 70 51 270 PFA 73 48 310 聚四氟乙烯 121 56 327

FEP树脂具有类似聚四氟乙烯(PTFE)的优良性能，同时具有热塑成型的特点，用“刚柔并济”来形容是非常的形象生动，FEP的详细性能特点、应用以及相关企业如后所述，如有遗漏或错误欢迎加群交流指正。