

特氟龙主要分为 PTFE、FEP、PFA 几种基本类型:

1、特氟龙 PTFE: PTFE (聚四氟乙烯, 又叫 F4): 可以在 260°C 连续使用, 具有最高使用温度 290-300°C, 极低的摩擦系数、良好的耐磨性以及极好的化学稳定性, 又称“塑料王”, 颜色为绝白色, 一般用于衬氟管道、阀门、密封件、棒材等。

2、特氟龙 FEP: FEP (聚四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成, 又叫 F46): 具有卓越的化学稳定性、极好的不粘特性, 最高使用温度为 200°C, 颜色为透明状, 耐腐蚀性与 PTFE 相当, 一般多用于衬氟泵或全氟泵。

3、特氟龙 PFA: PFA (过氟烷基化物) PFA 的优点是具有更高的连续使用温度 260°C, 更强的刚韧度, 特别适合使用在高温条件下防粘和耐化学性使用领域