

耐高温 PTFE (铁氟龙)
PTFE (TEFLON)

性能特性 PTFE (Teflon)			
项 目 PROPERTY	性能参数 TEST DATA	项 目 PROPERTY	性能参数 TEST DATA
相对密度 Relative Density	2.22—2.30	熔点 (°C) Melting Point (°C)	327
拉伸强度 (MPa) Tensile Strength (MPa)	≥ 25 (PSI 3700)	使用温度 (°C) Operating Temperature (°C)	-80—260
拉伸屈服强度 (MPa) Tensile Bend Strength (MPa)	≥ 11	氧指数 (%) Oxygen Index (%)	> 90
伸长率 (%) Elongation (%)	≥ 300	吸水率 (%) Bibulousness (%)	< 0.01
耐电弧性 Arc Resisitance	> 300	线膨胀系数 (× 10 ⁵ /°C) 21-100°C Linear Dilatability Index (×10 ⁵ /°C) 21-100°C	10
邵式硬度 (D) Shore Rigidity (D)	59—63		
击穿强度 (KV/mm) Dielectric strength (KV/mm)	≥ 26	体积电阻率 (Ω.m) Volume resistance (Ω.m)	1 × 10 ¹⁴
材 质 Material: 聚四氟乙烯 PTFE			