

PJ-PTFE

聚四氟乙烯（铁氟龙）热收缩管

特点及用途：

PJ-TFE是由聚四氟乙烯 (PTFE) 制成，用于需要耐超高温度和耐化学试剂以及需要极大的电绝缘和高阻燃的场合，广泛用于军事、汽车及航空宇宙等领域。

- 满足：SAE-AMS-DTL-23053/12
- 使用温度：-65℃ ~ +260℃
- 完全回缩最小温度：350℃
- 标准颜色：透明 (常规)



技术指标

测试项目	测试方法	标准值
拉伸强度	ASTM D 2671	≥17.3 MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥200%
比重	ASTM D 792	2.30
热冲击 (400℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹、无滴流
低温脆性 (-65℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
燃烧性	ASTM D 2671	自熄
体积电阻率	IEC60093	≥1.0×10 ¹⁸ Ω .cm
击穿强度	IEC60243	≥34KV/mm
铜腐蚀	UL 224	通过
抗溶剂腐蚀性	SAE-AMS-DTL-23053/12	优异
吸水率	ASTM D 570	≤0.1

产品规格(mm/inch)

收缩率 1.7:1

规格 (mm)	收缩前 ID(mm)	收缩后 (mm)		包装 (米/盘或段)
		内径	壁厚	
Φ1.0	1.0±0.2	≤0.6	0.20±0.05	200m/spool
Φ1.5	1.5±0.2	≤0.9	0.20±0.05	200m/spool

Φ2.0	2.0±0.2	≤1.3	0.20±0.05	200m/spool
Φ2.5	2.5±0.2	≤1.5	0.20±0.05	200m/spool
Φ3.0	3.0±0.2	≤1.8	0.20±0.05	200m/spool
Φ3.5	3.5±0.2	≤2.0	0.20±0.05	100m/spool
Φ4.0	4.0±0.3	≤2.5	0.25±0.05	100m/spool
Φ4.5	4.5±0.3	≤2.8	0.25±0.05	100m/spool
Φ5.0	5.0±0.3	≤3.0	0.25±0.05	100m/spool
Φ6.0	6.0±0.3	≤3.8	0.25±0.05	100m/spool
Φ7.0	7.0±0.3	≤4.0	0.25±0.05	100m/spool
Φ8.0	8.0±0.3	≤4.8	0.25±0.05	1m /pcs
Φ9.0	9.0±0.3	≤5.0	0.30±0.05	1m /pcs
Φ10.0	10.0±0.3	≤5.8	0.30±0.05	1m /pcs
Φ11.0	11.0±0.3	≤6.4	0.30±0.05	1m /pcs
Φ12.0	12.0±0.3	≤7.0	0.30±0.05	1m /pcs
Φ13.0	13.0±0.3	≤7.5	0.35±0.05	1m /pcs
Φ14.0	14.0±0.3	≤8.0	0.35±0.05	1m /pcs
Φ15.0	15.0±0.3	≤8.5	0.40±0.05	1m /pcs
Φ16.0	16.0±0.3	≤9.0	0.40±0.05	1m /pcs

规格(mm)	收缩前内径(mm)	平均厚度 (mm)	收缩后内径(mm)	完全收缩后壁厚(mm)
Φ2.0	2.0±0.2	0.10±0.05	≤0.50	0.30±0.05
Φ2.5	2.5±0.2	0.10±0.05	≤0.65	0.30±0.05
Φ3.0	3.0±0.2	0.10±0.05	≤0.80	0.30±0.05
Φ3.5	3.5±0.2	0.10±0.05	≤0.90	0.30±0.05
Φ4.0	4.0±0.3	0.10±0.05	≤1.0	0.30±0.05
Φ4.5	4.5±0.3	0.12±0.05	≤1.15	0.30±0.05
Φ5.0	5.0±0.3	0.12±0.05	≤1.25	0.30±0.05
Φ6.0	6.0±0.3	0.12±0.05	≤1.5	0.30±0.05
Φ7.0	7.0±0.3	0.12±0.05	≤1.75	0.30±0.05
Φ8.0	8.0±0.3	0.15±0.05	≤2.0	0.35±0.05
Φ9.0	9.0±0.3	0.15±0.05	≤2.25	0.35±0.05
Φ10.0	10±0.3	0.15±0.05	≤2.5	0.35±0.05