

PVDF2X175

耐高溫熱縮管

Thin Wall PVDF Heat Shrink Tubing



PVDF 聚偏氟乙烯熱縮套管特點：

產品由進口改性聚偏氟乙烯樹脂制成，透明、阻燃，175°C 高溫下長期使用，並且耐磨、抗切割、耐大部份油及化學品。廣泛應用於受到高溫、工業燃料、溶劑和化學試劑侵害的焊接點、終端及連接線路的防護。

Thin Wall PVDF Heat Shrink Tubing Transparent, thin wall PVDF (polyvinylidene fluoride) heat shrink tubing ideal for electronic, automotive and military applications requiring protection and see-through inspection in aggressive environments.

性能特性 Technical Data：

性能 PROPERTY	測試方法 TEST METHOD	標準 STANDARD
拉伸强度 (MPa) Tensile Strength (MPa)	ASTM D2671	≥30
斷裂伸長率 (%) Elongation (%)	ASTM D2671	≥150
老化後斷裂伸長率 (%) Elongation at Break after aging (%)	ASTM D2671	≥100
熱衝擊 Heat Shock	250°C, 4h	No Cracking
冷彎測試 Cold Bend	-45°C, 4h	No Cracking
阻燃性 Flammability Rating	UL224	VW-1
體積電阻率 (Ω.cm) Volume resistance (Ω.cm)	IEC 93	≥ 14 1×10
擊穿强度 (kv/mm) Dielectric strength (kv/mm)	ASTM D2671	≥30
適用溫度 Operation temperature	-55°C ~ 175°C	
額定電壓 Rated Voltage	600 V	
收縮溫度 (°C) Shrink temperature	175°C min	
收縮倍率/縱向收縮率 Shrink Ratio/Longitudinal Shrink Ratio	收縮倍率 2: 1 / 縱向收縮率 ≤ ±8% Shrink Ratio 2: 1 / Longitudinal Shrink Ratio ≤ ±8%	
環保 Environment	符合歐盟 RoHS 環保標準 RoHS Compliant	
標準顏色 Standard Color	透明 Clear	

PVDF2X175

耐高溫熱縮管產品規格

Thin Wall PVDF Heat Shrink Tubing Specification

規格 Size		收縮前尺寸 As Supplied (mm)	完全自由收縮尺寸 After Recovery(mm)		管材形狀 Tube Shape	包裝標準(米/卷) Standard Package (M/Spool)
Inch	mm		最大內徑 Max I.D.	總壁厚 Total W.T.		
3/64	1.2	≥1.2	≤0.6	0.33±0.10	圓 Round	200
1/16	1.6	≥1.6	≤0.8	0.35±0.10	圓 Round	200
3/32	2.4	≥2.4	≤1.2	0.35±0.10	圓 Round	200
1/8	3.2	≥3.2	≤1.6	0.35±0.10	圓 Round	100
3/16	4.8	≥4.8	≤2.4	0.35±0.10	圓 Round	100
1/4	6.4	≥6.4	≤3.2	0.35±0.10	圓 Round	100
3/8	9.5	≥9.5	≤4.8	0.38±0.10	扁 Flat	50
1/2	12.7	≥12.7	≤6.4	0.38±0.10	扁 Fla	50
5/8	15	≥15.0	≤7.5	0.40±0.10	扁 Fla	50
3/4	19.1	≥19.1	≤9.5	0.42±0.10	扁 Fla	50
1	25.4	≥25.4	≤12.7	0.42±0.10	扁 Fla	50
1 1/2	38.1	≥38.1	≤19	0.48±0.10	扁 Fla	50