

中華民國國家標準

**CNS**

電絕緣用熱收縮氟化乙烯丙烯共聚合體套管

(管狀)

總號 9 6 8 8

類號 C 4 3 7 8

## Heat-Shrinkable FEP Tubing for Electrical Insulation (Tubular Type)

- 適用範圍：本標準適用於，額定溫度 200°C 額定電壓 150 V 或 300 V 或 600 V 之管狀電絕緣用熱收縮氟化乙烯丙烯共聚合體套管（以下簡稱熱收縮管）。
- 收縮等級：如表 1 所示。

表 1

收 縮 等 級	徑 方 向 收 縮 率 %
1 級	50 以上
2 級	25 以上，未滿 50

- 材 料：氟化乙烯丙烯共聚合體 (Fluorinated Ethylene Propylene)。
- 尺 度：熱收縮管之標稱內徑及各項尺度，如表 2 所示。

表 2

單位：mm

標稱內徑	收縮後內徑最大值		收縮後管壁最小厚度			低溫特性 試驗最大直徑	耐熱衝擊 試驗外徑
	1 級	2 級	150V	300V	600V		
1.0	0.5	0.75	0.114	0.229	0.381	7.92	0.8
1.25	0.5	0.94	0.114	0.229	0.483	7.92	1.0
1.5	0.5	1.13	0.114	0.229	0.483	7.92	1.2
2.0	1.0	1.50	0.165	0.229	0.483	7.92	1.6
2.5	1.0	1.88	0.165	0.229	0.483	7.92	2.0
3.0	1.0	2.25	0.165	0.229	0.483	7.92	2.4
4.0	2.0	3.00	0.165	0.279	0.483	7.92	3.2
5.0	2.0	3.75	0.203	0.279	0.483	7.92	4.0
6.0	2.0	4.50	0.203	0.279	0.483	7.92	4.8
8.0	4.0	6.00	0.229	0.279	0.483	7.92	6.0
10.0	4.0	7.50	0.279	0.358	0.559	9.53	7.5
12.0	4.0	9.00	0.279	0.358	0.559	9.53	9.0
16.0	8.0	12.00	0.358	0.432	0.688	11.1	12.0
20.0	8.0	15.00	0.381	0.508	0.762	11.1	15.0
26.0	8.0	19.50	0.432	0.762	0.889	11.1	19.5
32.0	16.0	24.00	0.432	0.762	0.889	11.1	24.0
40.0	16.0	30.00	0.503	0.889	0.991	11.1	30.0
48.0	16.0	36.00	0.503	0.889	0.991	11.1	36.0
58.0	16.0	48.50	0.503	0.889	0.991	11.1	40.5
64.0	32.0	48.00	0.503	0.889	0.991	11.1	48.0
124.0	32.0	93.00	0.503	0.889	0.991	11.1	93.0

(共 2 頁)

公 布 日 期  
71 年 12 月 9 日

經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行

修 訂 日 期  
年 月 日

印行日期94年10月

本標準非經本局同意不得翻印

甲 4 (210×297)