



RSFR2X105 (RSFR-105) 非阻燃熱縮套管

W1H2X-N (RSFR-105) 非阻燃熱縮套管(透明型)

Economical, non self-extinguishing Halogen free, heat shrink tubing

H 非阻燃熱縮套管：

非阻燃熱收縮套管採用優質高聚物，經科學配方，機械共混成高聚物合金，產品成型後經電子加速器輻照交聯，連續擴張而成。產品具有環保，柔軟、收縮快、性能穩定等特點，廣泛應用於電線連接、焊點保護、電線端部、線束及電子元器件的防護和絕緣處理，健身器材零件和鋼結構表面防護，相關產品的防銹和防腐，電線和其他產品的標識等。

Product Introduction：

The non-flame-retardant heat shrinkable sleeve is made of high-quality high-polymer, scientifically formulated and mechanically blended into a high-polymer alloy. After the product is formed, it is cross-linked by electron accelerator irradiation and continuously expanded. The product has the characteristics of environmental protection, softness, fast shrinkage and stable performance. It is widely used in wire connection, solder joint protection, wire end, wire harness and electronic component protection and insulation treatment, fitness equipment parts and steel structure surface protection, related products. Anti-rust and anti-corrosion, identification of wires and other products, etc.

特點：

1. 通過八大有害元素、鹵素元素 SGS 檢測。
2. 不含有機錫化合物 (三丁基錫類/三苯基錫類)、石棉(Asbestos)、煙霧劑 (AzoCompounds)及限制其釋放的物質-甲醛。

Features:

1. Detected by eight harmful elements, halogen element SGS.
2. Contains no organotin compounds (tributyltin/triphenyltin), asbestos, aerosols (AzoCompounds) and substances that limit their release - formaldehyde.

工作溫度範圍：

1. 適用範圍： -55℃~105℃
2. 開始收縮溫度 70℃，完全收縮溫度，105℃軸向收縮率≤5%。

Temperature Range：

1. Operating Temperature： -55℃~105℃；
2. Shrinking Temperature： Start at 70℃，and full recovery at 105℃，longitudinal shrink ratio ≤5%。

規格： Φ0.6 ~ Φ180，亦可訂製特殊規格。

Specification： The Available sizes fromΦ0.6 to Φ180mm，We can produce upon customer's special requirement。

收縮工具： 用烘箱和熱風槍加熱即可收縮。

Heating Tools： Using oven or heat gun to let it shrink。

顏色： 黑(B)、白(W)、紅(R)、黃(Y)、綠(G)、藍(U)為基本顏色，其他顏色，須訂做。

Standard colors： Black、White、Red、Yellow、Green、Blue、Others will be able to customized。

收縮比(Shrink ratio)： 2：1

環保標準： 環保性能符合歐盟 RoHs 等環保標準。

Environment Friendly Criterion： Meet RoHS standard.

認證 Certificate/ Approval： UL： E203950 CSA： 220127

性能特性 Technical Data

性能 Property		測試方法 Test Method	性能指標 Standard
物理特性 Physical	拉伸強度 (MPa) Tensile strength	GB/T1040	≥10.4
	斷裂伸長率 (%) Elongation	GB/T1040	≥200
電氣特性 Electrical	擊穿強度 (kv / mm) Dielectric strength	GB/T1408	≥15kv/mm
	耐壓 Dielectric withstand	300V UL224	1500V 不擊穿 No breakdown for 1500V
	體積電阻率 (Ω.cm) Volume resistivity	GB/T1410	≥1 × 10 ¹⁴

W1H2X-105 (RSFR-105) 非阻燃熱縮套管

W1H2X(RSFR-H) 非阻燃熱縮套管(透明型)

規格 Size (mm)	收縮前尺寸 As Supplied (mm)		收縮後尺寸 After Recovery(mm)		標準包裝 Standard Package			適用範圍 Application Range (mm)
	最大內徑 Max. I.D.	平均壁厚 Average W.T.	最大內徑 Max. I.D.	平均壁厚 Average W.T.	米/盤 M/spool	盤/箱 Spool/ctn	包裝箱規格 Carton Size(cm)	
Φ0.6	0.9 ± 0.2	0.15 ± 0.05	≤0.40	0.33 ± 0.10	200	23	31 x 31 x 44.5	0.5 ~ 0.7
Φ0.8	1.1 ± 0.2	0.15 ± 0.05	≤0.50	0.33 ± 0.10	200	23	31 x 31 x 44.5	0.6 ~ 0.8
Φ1.0	1.5 ± 0.2	0.15 ± 0.05	≤0.65	0.36 ± 0.10	200	16	31 x 31 x 44.5	0.75 ~ 0.9
Φ1.5	2.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤0.85	0.36 ± 0.10	200	12	31 x 31 x 44.5	0.95 ~ 1.4
Φ2.0	2.5 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤1.00	0.45 ± 0.10	200	15	46 x 46 x 44.5	1.1 ~ 1.8
Φ2.5	3.0 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤1.30	0.45 ± 0.10	200	13	46 x 46 x 44.5	1.35 ~ 2.3
Φ3.0	3.5 ± 0.2	0.20 ± 0.05	≤1.50	0.45 ± 0.10	200	11	46 x 46 x 44.5	1.6 ~ 2.7
Φ3.5	4.0 ± 0.2	0.23 ± 0.05	≤1.80	0.45 ± 0.10	200	9	46 x 46 x 44.5	1.85 ~ 3.2
Φ4.0	4.7 ± 0.2	0.25 ± 0.05	≤2.00	0.45 ± 0.10	200	7	46 x 46 x 44.5	2.1 ~ 3.6
Φ4.5	5.0 ± 0.2	0.25 ± 0.05	≤2.30	0.56 ± 0.10	100	10	46 x 46 x 44.5	2.35 ~ 4.0
Φ5.0	5.5 ± 0.2	0.25 ± 0.05	≤2.5	0.56 ± 0.10	100	9	46 x 46 x 44.5	2.6 ~ 4.5
Φ5.5	6.0 ± 0.2	0.25 ± 0.05	≤2.80	0.56 ± 0.10	100	8	46 x 46 x 44.5	2.9 ~ 5.0
Φ6.0	6.5 ± 0.2	0.28 ± 0.05	≤3.0	0.56 ± 0.10	100	7	46 x 46 x 44.5	3.1 ~ 5.4
Φ7.0	7.5 ± 0.3	0.30 ± 0.05	≤3.5	0.56 ± 0.10	100	14	46 x 46 x 31	3.7 ~ 6.3
Φ8.0	8.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤4.0	0.56 ± 0.10	100	13	46 x 46 x 31	4.2 ~ 7.2
Φ9.0	9.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤4.5	0.56 ± 0.10	100	12	46 x 46 x 31	4.7 ~ 8.0
Φ10	10.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤5.0	0.56 ± 0.10	100	11	46 x 46 x 31	5.2 ~ 9.0
Φ11	11.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤5.5	0.56 ± 0.10	100	11	46 x 46 x 31	5.7 ~ 10
Φ12	12.5 ± 0.3	0.30 ± 0.08	≤6.0	0.56 ± 0.10	100	10	46 x 46 x 31	6.2 ~ 11
Φ13	13.5 ± 0.3	0.35 ± 0.08	≤6.5	0.56 ± 0.10	100	9	46 x 46 x 29.5	6.7 ~ 12
Φ14	14.5 ± 0.3	0.35 ± 0.10	≤7.0	0.70 ± 0.10	100	9	46 x 46 x 31	7.3 ~ 13
Φ15	15.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤7.5	0.70 ± 0.10	100	8	46 x 46 x 29.5	7.8 ~ 14
Φ16	16.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤8.0	0.70 ± 0.10	100	8	46 x 46 x 31	8.3 ~ 15
Φ17	17.5 ± 0.4	0.35 ± 0.10	≤8.5	0.70 ± 0.10	100	7	46 x 46 x 29.5	8.8 ~ 16
Φ18	19.0 ± 0.5	0.35 ± 0.10	≤9.0	0.70 ± 0.10	100	7	46 x 46 x 29.5	9.3 ~ 17
Φ20	22.0 ± 0.5	0.35 ± 0.10	≤10.0	0.83 ± 0.10	100	6	46 x 46 x 29.5	10.4 ~ 19
Φ22	24.0 ± 0.5	0.40 ± 0.12	≤11.0	0.83 ± 0.15	100	6	46 x 46 x 31	11.4 ~ 21
Φ25	26.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤12.5	0.90 ± 0.15	50	6	46 x 46 x 31	12.8 ~ 24
Φ28	29.0 ± 0.5	0.45 ± 0.12	≤14.0	0.90 ± 0.15	50	5	46 x 46 x 29.5	14.4 ~ 29
Φ30	31.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤15.0	1.00 ± 0.15	50	5	46 x 46 x 31	16 ~ 29
Φ35	36.5 ± 1.0	0.45 ± 0.12	≤17.5	1.00 ± 0.15	50	4	46 x 46 x 29.5	18 ~ 34
Φ40	41.5 ± 1.0	0.50 ± 0.12	≤20.0	1.00 ± 0.15	50	4	46 x 46 x 31	21 ~ 39
Φ45	46.5 ± 1.0	0.50 ± 0.15	≤22.5	1.00 ± 0.20	25	5	31 x 31 x 40.5	23.5 ~ 44
Φ50	≥ 50	0.50 ± 0.15	≤25.0	1.00 ± 0.20	25	5	31 x 31 x 43.5	26 ~ 49
Φ60	≥ 60	0.60 ± 0.15	≤30.0	1.20 ± 0.15	25	4	31 x 31 x 42	35 ~ 55
Φ70	≥ 70	0.65 ± 0.15	≤35.0	1.30 ± 0.20	25	3	31 x 31 x 37	40 ~ 65
Φ80	≥ 80	0.65 ± 0.15	≤40.0	1.30 ± 0.20	25	3	31 x 31 x 42	45 ~ 75
Φ90	≥ 90	0.65 ± 0.15	≤45.0	1.30 ± 0.20	25	2	31 x 31 x 32	50 ~ 85
Φ100	≥ 100	0.65 ± 0.20	≤50.0	1.30 ± 0.20	25	2	31 x 31 x 34.5	55 ~ 95
Φ120	≥ 120	0.65 ± 0.20	≤60.0	1.30 ± 0.20	25	2	31 x 31 x 40.5	65 ~ 115
Φ150	≥ 150	0.65 ± 0.20	≤75.0	1.30 ± 0.20	25	2	31 x 31 x 49.5	80 ~ 145
Φ180	≥ 180	0.65 ± 0.30	≤90.0	1.30 ± 0.20	25	1	31 x 31 x 31	95 ~ 175

