



## 预割长度热缩管和套件



**FP-301 系列 - 柔性聚烯烃:** 热缩温度: 121°C, 颜色: 黑色, 收缩比: 2:1, 该热缩管抗撕裂, 机械强度高, 易标记并且抗冷流, 适于在 600V, 125°C 下 UL, CSA 和 MIL-I-23053/5 标准的应用。  
**VFP-876 系列 - 极软性聚烯烃:** 热缩温度: 100°C, 颜色: 黑色, 收缩比: 2:1, 聚烯烃热缩管种类中最软的品种, 是用作柔软电线束和敏感部件的外套和绝缘层的理想选择。

管尺寸 直径 * x 长度 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格 (50 件/包)	
					1 包	5 包
<b>FP-301 系列 - 自熄型</b>						
3/64 x 1/2 (1.19x12.70)	1.19	0.58	0.41	FP364K-R50-ND	1.14	4.58
1/16 x 1/2 (1.59x12.70)	1.60	0.79	0.43	FP116K-R50-ND†	1.17	4.66
3/32 x 1/2 (2.38x12.70)	2.38	1.19	0.51	FP332K-R50-ND†	1.24	4.94
1/8 x 3/4 (3.18x19.05)	3.18	1.57	0.51	FP018K-R75-ND†	1.78	7.10
3/16 x 3/4 (4.76x19.05)	4.76	2.38	0.51	FP316K-R75-ND†	2.16	8.63
1/4 x 1 (6.35x25.40)	6.35	3.18	0.64	FP014K-1R0-ND†	3.37	13.49
1/4 x 1-1/2 (6.35x38.10)	6.35	3.18	0.64	FP014K-1R5-ND†	4.72	18.89
3/8 x 1-1/2 (9.53x38.10)	9.53	4.76	0.64	FP038K-1R5-ND	5.27	21.08
1/2 x 1-1/2 (12.70x38.10)	12.70	6.35	0.64	FP012K-1R5-ND	5.94	23.77
<b>VFP-876 系列 - 自熄型</b>						
3/64 x 1/2 (1.19x12.70)	1.19	0.58	0.41	VFP364-R50-ND	1.35	5.39
1/16 x 1/2 (1.59x12.70)	1.60	0.79	0.41	VFP116-R50-ND†	1.37	5.50
3/32 x 1/2 (2.38x12.70)	2.38	1.19	0.51	VFP332-R50-ND†	1.45	5.81
1/8 x 3/4 (3.18x19.05)	3.18	1.57	0.51	VFP018-R75-ND†	2.09	8.36
3/16 x 3/4 (4.76x19.05)	4.76	2.38	0.58	VFP316-R75-ND†	2.55	10.18
1/4 x 1 (6.35x25.40)	6.35	3.18	0.71	VFP014-1R0-ND†	3.97	15.89
1/4 x 1-1/2 (6.35x38.10)	6.35	3.18	0.71	VFP014-1R5-ND†	5.56	22.24
3/8 x 1-1/2 (9.53x38.10)	9.53	4.76	0.71	VFP038-1R5-ND	6.21	24.83
1/2 x 1-1/2 (12.70x38.10)	12.70	6.35	0.71	VFP012-1R5-ND	7.00	28.00

\* 表示热缩前的尺寸。

† FP-KIT-ND Digi-Key® FP-301 系列套件所标类型每种 50 件 (例外: FP116K-R50-ND 为 100 件), 总数为 350 件, 黑色, 包括塑料盒及标签卡 ..... 18.95

† VFP-KIT-ND Digi-Key® VFP-876 系列套件所标类型每种 50 件 (例外: VFP116-R50-ND 为 100 件), 总数为 350 件, 包括塑料盒及标签卡 ..... 19.95



## 端子及拼接头

### CWT-900X 系列 - 焊接套管引线拼接头

材质: • 隔离套管: 热缩型、辐射交叉连接改进型聚烯烃管, 透明清晰。  
• 含助焊剂的预成形焊料: 焊料: Cd18 型符合 ANSI/J-STD-006 规格; 助焊剂: ROM1 型符合 ANSI/J-STD-004 规格

应用: 这些可控焊接装置是用来拼接额定温度至少 85°C 的镀锡铜或裸铜引线

温度范围: -55°C ~ 125°C



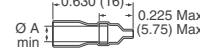
尺寸 (AWG) 颜色	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最大长度 L	最小直径 A		10	50	100	
24-20 (透明)	1.025 (26.0)	.065 (1.7)	CWT9001-ND	10.34	46.24	76.16	CWT-9001
18-16 (红)	1.655 (42.0)	.105 (2.7)	CWT9002-ND	15.68	70.17	115.57	CWT-9002
16-12 (蓝)	1.655 (42.0)	.180 (4.5)	CWT9003-ND	16.48	73.72	121.42	CWT-9003

### CWT-150X 系列 - 连接引脚、接线柱或焊片的导线端子

材质: • 绝缘套管: 热缩、透明、辐射交叉连接改进型聚烯烃管 • 含助焊剂的预成形焊料: 焊料: Cd18 型符合 ANSI/J-STD-006 规格; 助焊剂: ROM1 型符合 ANSI/J-STD-004 规格

应用: 此可控焊接装置用于将导线连接到电气元件上或连接器的端子上。

温度范围: -55°C ~ 125°C



尺寸 最小直径 A	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最大长度 L	最大引脚直径 B		10	50	100	
.060 (1.5)	.025 (0.6)		CWT1501-ND	9.42	42.16	69.44	CWT-1501
.090 (2.3)	.035 (0.9)		CWT1502-ND	10.14	45.37	74.73	CWT-1502
.110 (2.8)	.045 (1.2)		CWT1503-ND	10.37	46.41	76.44	CWT-1503

注: 接线柱或焊片的尺寸请参考数据表

### CWT-X-W122-5 系列 - 屏蔽端子

材质: • 绝缘套管: 透明热缩、辐射交叉连接改进型聚烯烃管 • 含助焊剂的预成形焊料: 焊料: Cd18 型符合 ANSI/J-STD-006 规格; 助焊剂: ROM1 型符合 ANSI/J-STD-004 规格 • 接地引线: Raychem 交叉连接聚乙烯电线, AWG22, 镀锡铜绞线 • 颜色: 绿色

应用: 此受控的焊接装置用于屏蔽线缆铜或镀锡铜线连接, 线缆绝缘层额定温度至少为 85°C

温度范围: -55°C ~ 125°C



最小直径 A	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最小直径 B	最大长度 L		10	50	100	
.098 (2.50)	.118 (3.00)	.965 (24.50)	CWT3W1225-ND	39.79	178.01	293.20	CWT-3-W122-5
.169 (4.30)	.189 (4.80)	1.154 (29.30)	CWT5W1225-ND	31.13	139.27	229.39	CWT-5-W122-5
.252 (6.40)	.287 (7.30)	1.280 (32.50)	CWT7W1225-ND	23.38	104.59	172.27	CWT-7-W122-5

## S01-0X-R 系列 - 屏蔽端子

材质: • 绝缘套管: 热缩、透明蓝色、辐射交叉连接、改进型聚烯烃管 • 含助焊剂和热指示的预成形焊料: 焊料: Sn63 型符合 ANSI/J-STD-006 标准; 助焊剂: ROL1 型符合 ANSI/J-STD-004 标准 • 热指示: 颜色变化: 由紫色变为无色。应用: • 此零件用于抗环境屏蔽端子 • 套管额定温度: 125°C • 零件符合 M83519/1 标准



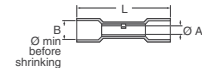
最小直径 A	尺寸: 英寸 (mm)		长度 L (标称)	Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最小直径 B	最小直径 A			10	50	100	
.075 (1.90)	.105 (2.65)	.05 (1.65)	.65 (16.5)	S0101R-ND	25.67	114.86	189.18	S01-01-R
.105 (2.65)	.145 (3.68)	.05 (1.65)	.65 (16.5)	S0102R-ND	25.32	113.28	186.59	S01-02-R
.170 (4.30)	.200 (5.08)	.05 (1.65)	.65 (16.5)	S0103R-ND	27.63	123.59	203.56	S01-03-R
.235 (5.95)	.255 (6.45)	.05 (1.65)	.75 (19.1)	S0104R-ND	32.86	146.99	242.10	S01-04-R
.275 (7.00)	.300 (7.60)	.05 (1.65)	.75 (19.1)	S0105R-ND	37.02	165.60	272.76	S01-05-R

## D-406 系列 - DURASEAL® 闭合筒型/压接拼接头



材质: • 绝缘套管: 热缩的, 辐射交叉连接聚酰胺 (尼龙) 管, 带有聚酰胺热塑性内衬。颜色见下表。• 压接: 镀锡铜合金

应用: 此零件用于电线的一对一的直插 (尾部) 拼接, 耐环境侵蚀, 电线的尺寸范围和直径限制如这里所示, 最低额定温度为 85°C。



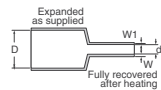
(AWG) 颜色	尺寸: 英寸 (mm)		长度 L (标称)	Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最小直径 A	最小直径 B			10	50	100	
18-22 (红)	.058 (1.47)	.146 (3.70)	1.24 (31.5)	D4060001-ND	12.13	54.27	89.39	D-406-0001
14-16 (蓝)	.092 (2.33)	.181 (4.60)	1.24 (31.5)	D4060002-ND	11.78	52.70	86.80	D-406-0002
10-12 (黄)	.138 (3.50)	.255 (6.50)	1.48 (37.5)	D4060003-ND	15.98	71.51	117.78	D-406-0003



## 热缩管

### TAT-125 系列 - 柔性、内衬粘合剂、聚烯烃

• 最小热缩温度: 95°C  
• 最小整体恢复温度: 121°C  
• 工作温度: -55°C ~ 110°C  
• 颜色: 黑色  
• 收缩比: 2:1, 薄壁、阻燃、各种应用中的一次性电气绝缘和防潮密封。UL 认证文件号: E85381, 在 600V, 125°C 条件下。

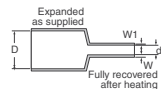


管尺寸 直径 * 英寸 (mm)	最小 膨胀 直径(D) (mm)	最大 恢复 直径(d) (mm)	标称 恢复壁厚 (W) (mm)	可熔 ↑ 恢复壁厚 (W1) (mm)	Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位, 按长度计价				
						4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
1/8 (3.18)	3.20	1.6	.68	.23	TAT018K-ND	6.33	10.97	24.25	50.61	84.35
3/16 (4.78)	4.70	2.4	.71	.25	TAT316K-ND	7.69	13.33	29.49	61.55	102.58
1/4 (6.35)	6.40	3.2	.74	.13	TAT014K-ND	9.65	16.72	36.97	77.16	128.61
3/8 (9.52)	9.50	4.7	.74	.13	TAT038K-ND	10.76	18.65	41.25	86.09	143.49
1/2 (12.70)	12.70	6.4	.76	.15	TAT012K-ND	13.38	23.19	51.28	107.01	178.35
3/4 (19.05)	19.1	9.5	.89	.15	TAT034K-ND	17.81	30.87	68.26	142.46	237.44
1 (25.40)	25.4	12.7	1.07	.20	TAT001K-ND	17.44	30.23	66.87	139.55	232.58
1 1/2 (38.1)	38.1	19.1	1.19	.28	TAT112K-ND	30.98	53.69	118.74	247.80	413.01

† 如果在热缩过程中管壁恢复受到限制, 壁厚会较薄。\* 热缩前尺寸

## ATUM 系列 - 高膨胀比率, 内衬粘合剂

• 最小热缩温度: 80°C • 最小完全恢复温度: 125°C • 工作温度: -55°C ~ 110°C  
• 颜色: 黑色 • 收缩比: 3:1, 可在各种电气应用中提供环境密封。当加热时, 其内部粘性涂层可融化并且流动形成完全密封。可粘合塑料、橡胶和金属等各种材料, 包括 PVC、聚乙二醇、橡胶和铝。UL 认证号: E85381, 在 600V, 110°C 下。

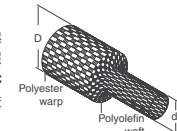


管 * 尺寸 (mm)	最小 膨胀 直径(D) (mm)	最大 恢复 直径(d) (mm)	恢复 壁厚 (W) (mm)	可熔 ↑ 恢复壁厚 (W1) (mm)	Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位, 按长度计价				
						4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
3	3	1	1.00	.50	ATU031K-ND	6.99	12.11	26.78	55.89	93.15
6	6	2	1.00	.50	ATU062K-ND	10.63	18.43	40.76	85.06	141.76
9	9	3	1.40	.61	ATU093K-ND	22.49	38.98	86.20	179.89	299.82
12	12	4	1.78	.76	ATU124K-ND	26.77	46.40	102.62	214.16	356.93
19	19	6	2.25	.76	ATU196K-ND	37.48	64.96	143.66	299.81	499.68
24	24	8	2.54	1.00	ATU248K-ND	27.24	47.22	104.42	217.93	363.22
40	40	13	2.54	1.00	ATU4013K-ND	85.51	148.22	327.80	684.10	1140.16

† 如果在热缩过程中管壁恢复受到限制, 壁厚会较薄。\* 热缩前尺寸

## HFT5000 系列 - 热缩布管

• 最小热缩温度: 80°C • 最小完全恢复温度: 110°C • 工作温度: 3000 小时:  
-40°C ~ 125°C; 1000 小时: -40°C ~ 150°C • 颜色: 黑色 • 收缩比: 2:1 • 可燃性: 符合 MVSS302 水平燃烧试验标准 • 包装材料: 聚酯 • 编织物材料: 光照改进型聚烯烃 • 涂层: 改进型聚烯烃。极柔性热缩编织材料。当加热至 110°C 以上时, 它们收缩并紧密地包裹衬底。主要用于元件机械磨损保护, 如橡胶管、塑料管和配线束。也适合其他用途, 如噪音和声响抑制。



最小提供 直径(D) (mm)	最大恢复 直径(d) (mm)	Digi-Key 零件编号	卷轴尺寸 (米)	每卷单价 (每箱 1 卷)	Raychem 零件编号
50	25	HFT5025-200-ND	200	930.91	HFT5000-50/25-0-SP

(转下页)

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 2257