

# 3M 热缩管



## KYNAR®，EPS-300、SFTW202 GYS、SFTW203、8420 和 8440 系列

**KYNAR® 系列 - 改进型聚偏二氟乙烯**：热缩温度：175°C (347°F)。颜色：透明。收缩比：2:1。交叉连接高分子薄膜热缩管机械强度高和耐高温。产品具有高耐磨、高抗切割性和高绝缘强度。材料为阻燃性、半刚性。对大多数工业燃料、化学品和溶剂有很高的耐腐蚀性。Kynar® 是 Elf Atochem North America, Inc. 的注册商标。

**EPS-300 系列 - 内衬粘合剂的柔性聚烯烃**：热缩温度：121°C (250°F)。颜色：黑色。收缩比：3:1。快速收缩并紫色包器件。使融化的粘合剂流动并覆盖衬底。粘合剂可与多种物质如橡胶、塑料以及金属等形成柔性结合。冷却后，粘合剂固化形成永久、非干性、柔软的水层。

**SFTW202 GYS 系列 - 极柔性聚烯烃**：热缩温度：100°C (212°F)。颜色：黄绿条纹。收缩比：2:1。满足 MIL-I-23053/5 的 1 类标准所规定的性能要求。阻燃性经过 UL 认证（文件号码 E48398）。易于表面涂漆。

**SFTW203 系列 - 极软性聚烯烃**：热缩温度：100°C (212°F)。颜色：黑色。收缩比：3:1。满足 MIL-I-23053/5 的 1 类标准所规定的性能要求。并且阻燃性经过 UL 认证（文件号码 E48398）。易于表面涂漆。

**8420 系列 - EPDM 和 8440 系列 - 硅橡胶管**：颜色：黑 (8420 系列) 和灰色 (8440 系列)。Cold Shrink™ 绝缘体-开口、管状橡胶管由生产厂家预先膨胀，安装在可去掉的塑料芯上。无需加热、使用热枪或粘合剂便可提供可靠的密封 - 只需置于目标器件上，然后去掉塑料芯，使套管收缩形成防水密封。

管尺寸 直径* 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	仅出售 4' 长度单位， 按长度计价					
				Digi-Key 零件编号	4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
<b>KYNAR® 系列 - 改进型聚偏二氟乙烯</b>									
3/64 (1.19)	1.17	0.58	0.25	KY364C-ND	5.77	10.00	22.12	46.16	76.93
1/16 (1.60)	1.60	0.79	0.25	KY116C-ND	5.92	10.26	22.70	47.37	78.94
3/32 (2.38)	2.36	1.17	0.25	KY332C-ND	6.33	10.98	24.27	50.66	84.43
1/8 (3.18)	3.18	1.57	0.25	KY018C-ND	6.85	11.87	26.26	54.81	91.34
3/16 (4.78)	4.75	2.36	0.25	KY316C-ND	9.65	17.07	37.12	71.26	—
1/4 (6.35)	6.35	3.18	0.30	KY014C-ND	11.91	21.06	45.79	87.92	—
3/8 (9.52)	9.53	4.75	0.30	KY038C-ND	14.34	25.37	55.15	105.89	—
1/2 (12.70)	12.70	6.35	0.30	KY012C-ND	19.03	33.09	66.18	—	—

管尺寸 直径* 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	可熔 恢复 壁厚 (mm)	仅出售 4' 长度单位， 按长度计价					
					Digi-Key 零件编号	4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
<b>EPS-300 系列 - 内衬粘合剂的柔性聚烯烃</b>										
1/8 (3.18)	3.18	1.02	1.02	0.51	EPS3018K-ND	10.48	18.16	40.17	83.84	126.63
3/16 (4.78)	4.75	1.57	1.02	0.51	EPS3316K-ND	9.96	17.61	38.29	71.22	—
1/4 (6.35)	6.35	2.03	1.02	0.51	EPS3014K-ND	12.33	21.81	47.41	88.18	—
3/8 (9.52)	9.53	3.05	1.40	0.62	EPS3038K-ND	13.95	24.68	53.64	99.77	—
1/2 (12.70)	12.70	4.06	1.78	0.76	EPS3012K-ND	16.30	28.83	62.68	116.59	—

管尺寸 直径* 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	(注：零件编号中的“X”代表英尺数)					
				Digi-Key 零件编号	5' 单位长度价格 25'	50'	卷数量	整卷 单价	
<b>SFTW202 GYS 系列 - 极柔性聚烯烃</b>									
1/8 (3.18)	3.18	1.5	0.51	SFTW2018E-X-ND	6.66	26.63	38.17	500	275.65
3/16 (4.78)	4.76	2.5	0.55	SFTW2316E-X-ND	9.23	36.92	52.92	250	191.07
1/4 (6.35)	6.35	3.0	0.65	SFTW2014E-X-ND	10.19	40.78	58.45	200	168.82
3/8 (9.52)	9.53	4.5	0.76	SFTW2038E-X-ND	11.31	45.25	64.85	200	187.32
1/2 (12.70)	12.70	6.0	0.76	SFTW2012E-X-ND	12.71	50.84	72.86	200	210.46
<b>SFTW203 系列 - 极软性聚烯烃</b>									
1/16 (1.59)	1.5	0.5	0.45	SFTW2116K-X-ND	2.39	9.57	13.72	1,000	198.10
1/8 (3.18)	3.0	1.0	0.55	SFTW2018K-X-ND	2.73	10.92	15.65	500	113.02
1/4 (6.35)	6.0	2.0	0.65	SFTW2014K-X-ND	4.14	16.57	23.75	200	68.59
3/8 (9.52)	9.0	3.0	0.75	SFTW2038K-X-ND	4.63	18.51	26.53	200	76.63
1/2 (12.70)	12.0	4.0	0.75	SFTW2012K-X-ND	5.22	20.89	29.94	200	86.47

\* 表示热缩前的尺寸。

直径范围 英寸 (mm)	恢复 管长 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	价格	10
<b>8420 - EPDM 冷缩管</b>					
0.31 - 0.56 (7.87 - 14.22)	6.0 (152.40)	8423-6-ND	14.26	130.19	—
0.10 - 0.82 (2.54 - 20.83)	8.0 (203.20)	8424-8-ND	18.82	171.83	—
0.40 - 0.82 (10.16 - 20.83)	8.0 (203.20)	8425-8-ND	16.50	150.65	—
0.55 - 1.18 (13.97 - 29.97)	9.0 (228.60)	8426-9-ND	19.66	179.50	—
0.55 - 1.18 (13.97 - 29.97)	11.0 (279.40)	8426-11-ND	23.54	214.92	—
0.67 - 1.38 (17.02 - 35.05)	6.0 (152.40)	8427-6-ND	14.86	135.67	—
0.67 - 1.38 (17.02 - 35.05)	12.0 (304.80)	8427-12-ND	28.48	260.02	—
0.67 - 1.38 (17.02 - 35.05)	16.0 (406.40)	8427-16-ND	39.18	357.71	—
0.95 - 1.94 (24.13 - 49.28)	6.0 (152.40)	8428-6-ND	20.98	191.55	—
0.95 - 1.94 (24.13 - 49.28)	12.0 (304.80)	8428-12-ND	41.80	381.63	—
0.95 - 1.94 (24.13 - 49.28)	18.0 (457.20)	8428-18-ND	62.88	574.09	—
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	6.0 (152.40)	8429-6-ND	22.92	209.26	—
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	9.0 (228.60)	8429-9-ND	33.32	304.21	—
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	12.0 (304.80)	8429-12-ND	45.64	416.69	—
1.27 - 2.67 (32.26 - 67.82)	18.0 (457.20)	8429-18-ND	68.74	627.60	—
1.68 - 3.69 (42.67 - 93.73)	9.0 (228.60)	8430-9-ND	47.42	432.94	—
1.68 - 3.69 (42.67 - 93.73)	18.0 (457.20)	8430-18-ND	72.76	664.30	—
<b>8440 - 硅橡胶冷缩管</b>					
27 - 56 (6.86 - 14.22)	2.0 (50.80)	8443-2-ND	8.70	79.43	—
27 - 56 (6.86 - 14.22)	6.5 (165.10)	8443-6.5-ND	12.08	110.29	—
35 - 72 (8.89 - 18.29)	2.5 (63.50)	8445-2.5-ND	9.04	82.54	—
35 - 72 (8.89 - 18.29)	7.5 (190.50)	8445-7.5-ND	13.22	120.70	—
48 - 95 (12.19 - 24.13)	3.2 (81.28)	8447-3.2-ND	11.08	101.16	—
48 - 95 (12.19 - 24.13)	8.0 (203.20)	8447-8-ND	15.92	145.35	—

## EPS-200 和 VFP-876 系列

**EPS-200 系列**：

热缩温度：121°C。颜色：黑色。收缩比：2:1。快速收缩并紫色包器件。使融化的粘合剂流动并覆盖衬底。粘合剂可与多种物质如橡胶、塑料以及金属等形成柔性结合。冷却后，粘合剂固化形成永久、非干性、柔软的水层。额定工作温度：-55°C ~ 110°C (-67°F ~ 230°F)。

**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* 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	仅出售 4' 长度单位， 按长度计价					
				Digi-Key 零件编号	4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
<b>EPS-200 系列 - 内衬粘合剂的柔性聚烯烃</b>									
1/8 (3.18)	3.18	1.60	.69	EPS2018-ND	5.88	10.18	22.52	47.00	75.89
3/16 (4.76)	4.75	2.36	.69	EPS2316-ND	5.54	9.80	21.31	39.63	—
1/4 (6.35)	6.35	3.18	.76	EPS2014-ND	6.93	12.27	26.67	49.60	—
3/8 (9.53)	9.52	4.75	.79	EPS2038-ND	7.81	13.82	30.05	55.89	—
1/2 (12.70)	12.70	6.35	.81	EPS2012-ND	8.97	15.88	34.52	64.20	—
3/4 (19.05)	19.05	9.52	.94	EPS2034-ND	10.86	18.88	36.58	—	—
1 (25.40)	25.40	12.70	1.17	EPS2100-ND	15.96	27.76	53.79	—	—
1-1/2 (38.10)	38.10	19.05	1.24	EPS2112-ND	27.92	48.56	94.09	—	—
2 (50.80)	50.80	25.40	1.52	EPS2208-ND	38.86	60.23	—	—	—

管尺寸 直径* 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	(注：零件编号中的“X”代表英尺数)					
				Digi-Key 零件编号	5' 单位长度价格 25'	50'	100'	200'	
<b>VFP-876 系列 - 极软性聚烯烃，自成型</b>									
3/64 (1.19)	1.17	.58	.41	VFP364-X-ND	2.25	10.03	17.97	32.35	—
1/16 (1.59)	1.60	.79	.43	VFP116-X-ND	2.29	10.23	18.33	32.99	—
3/32 (2.38)	2.36	1.17	.51	VFP332-X-ND	2.42	10.82	17.44	27.78	—
1/8 (3.18)	3.18	1.57	.51	VFP018-X-ND	2.61	11.67	18.81	29.95	—
3/16 (4.76)	4.75	2.36	.51	VFP316-X-ND	3.18	12.73	18.24	32.24	—
1/4 (6.35)	6.35	3.18	.64	VFP014-X-ND	3.97	15.89	22.77	40.24	65.76
3/8 (9.53)	9.52	4.75	.64	VFP038-X-ND	4.43	17.74	25.42	44.94	73.43
1/2 (12.70)	12.70	6.35	.64	VFP012-X-ND	5.00	20.00	28.67	50.67	82.81
3/4 (19.05)	19.05	9.52	.76	VFP034-X-ND	6.67	26.67	38.23	67.56	110.41
1 (25.40)	25.40	12.70	.89	VFP100-X-ND	9.97	39.89	57.18	78.65	—
1-1/2 (38.10)	38.10	19.05	1.02	VFP112-X-ND	18.59	74.35	106.56	146.57	—
2 (50.80)	50.80	25.40	1.14	VFP200-X-ND	25.68	102.74	147.25	202.54	—

\* 表示热缩前的尺寸。

## 彩色热缩管



(FP-301 系列)

提供 7 种颜色：(K=黑色、C=透明、B=蓝色、G=绿色、R=红色、W=白色、Y=黄色)

热缩温度：121°C。  
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。

管尺寸 直径* 英寸 (mm)	最小 膨胀 内径 (mm)	最大 恢复 内径 (mm)	标称 恢复 壁厚 (mm)	(注：零件编号中的“X”代表英尺数)						
				Digi-Key 零件编号	5' 单位长度价格 25'	50'	100'	200'	250'	
<b>FP-301 系列 - 柔性聚烯烃，自成型、阻燃、有色</b>										
3/64 (1.19)	1.17	.58	.41	FP364□-X-ND†	1.90	8.51	15.26	27.46	— 54.67	
1/16 (1.59)	1.60	.79	.43	FP116□-X-ND	1.90	8.51	15.23	27.41	— 54.56	
3/32 (2.38)	2.36	1.17	.51	FP332□-X-ND	2.02	9.01	14.52	23.13	— 51.10	
1/8 (3.18)	3.18	1.57	.51	FP018□-X-ND	2.13	9.52	15.33	24.43	— 53.96	
3/16 (4.76)	4.75	2.36	.51	FP316□-X-ND	2.48	9.94	14.24	25.17	— 55.76	
1/4 (6.35)	6.35	3.18	.64	FP014□-X-ND	3.10	12.42	17.39	31.44	55.77	—
3/8 (9.53)	9.52	4.75	.64	FP038□-X-ND	3.47	13.85	19.86	35.10	62.25	—
1/2 (12.70)	12.70	6.35	.64	FP012□-X-ND	4.17	16.65	23.86	42.17	70.18	—
3/4 (19.05)	19.05	9.52	.76	FP034□-X-ND	5.54	22.19	31.79	56.19	93.59	—
1 (25.40)	25.40	12.70	.89	FP100□-X-ND	8.29	33.17	47.53	66.59	—	—
1-1/2 (38.10)	38.10	19.05	1.02	FP112□-X-ND†	13.61	54.46	78.06	124.12	—	—
2 (50.80)	50.80	25.40	1.14	FP200□-X						



## 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



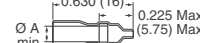
尺寸 (AWG) 颜色	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最大长度 L	最小直径 A		10	50	100	
24-20 (透明)	1.025 (26.0)	.065 (1.7)	CWT9001-ND	10.34	46.24	76.16	CWT-9001
18-16 (红)	1.655 (42.0)	.105 (2.7)	CWT9002-ND	15.68	70.17	115.57	CWT-9002
16-12 (蓝)	1.655 (42.0)	.180 (4.5)	CWT9003-ND	16.48	73.72	121.42	CWT-9003

### 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



管尺寸 最小直径 英寸 (mm)	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最大长度 A	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 英寸 (mm)	尺寸: 英寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最小直径 A	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



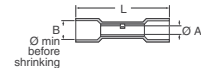
最小直径 英寸 (mm)	尺寸: 英寸 (mm)		长度 L (标称)	Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最小直径 A	最小直径 B			10	50	100	
.075 (1.90)	.105 (2.65)	.05 (1.27)	.65 (16.5)	S0101R-ND	25.67	114.86	189.18	S01-01-R
.105 (2.65)	.145 (3.68)	.05 (1.27)	.65 (16.5)	S0102R-ND	25.32	113.28	186.59	S01-02-R
.170 (4.30)	.200 (5.08)	.05 (1.27)	.65 (16.5)	S0103R-ND	27.63	123.59	203.56	S01-03-R
.235 (5.95)	.255 (6.45)	.05 (1.27)	.75 (19.1)	S0104R-ND	32.86	146.99	242.10	S01-04-R
.275 (7.00)	.300 (7.62)	.05 (1.27)	.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) 拼接头, 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。



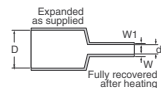
(AWG) 颜色	尺寸: 英寸 (mm)		长度 L (标称)	Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	最小直径 A	最小直径 B			10	50	100	
18-22 (红)	.058 (1.47)	.146 (3.70)	1.24 (31.5)	D4060001-ND	12.13	54.27	89.39	D-406-0001
14-16 (蓝)	.092 (2.33)	.181 (4.60)	1.24 (31.5)	D4060002-ND	11.78	52.70	86.80	D-406-0002
10-12 (黄)	.138 (3.50)	.255 (6.50)	1.48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

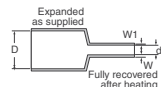


管尺寸 直径 * 英寸 (mm)	最小 膨胀 直径(D) (mm)	最大 恢复 直径(d) (mm)	标称 恢复壁厚 (W) (mm)	可熔 ↑ 恢复壁厚 (W1) (mm)	Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位, 按长度计价				
						4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
1/8 (3.18)	3.20	1.6	.68	.23	TAT018K-ND	6.33	10.97	24.25	50.61	84.35
3/16 (4.78)	4.70	2.4	.71	.25	TAT316K-ND	7.69	13.33	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	TAT010K-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。

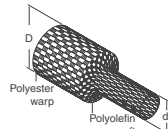


管尺寸 英寸 (mm)	最小 膨胀 直径(D) (mm)	最大 恢复 直径(d) (mm)	恢复 壁厚 (W) (mm)	可熔 ↑ 恢复壁厚 (W1) (mm)	Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位, 按长度计价				
						4' (1 件)	8' (2 件)	20' (5 件)	48' (12 件)	100' (25 件)
3	3	1	1.00	.50	ATU031K-ND	6.99	12.11	26.78	55.89	93.15
6	6	2	1.00	.50	ATU062K-ND	10.63	18.43	40.76	85.06	141.76
9	9	3	1.40	.61	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。

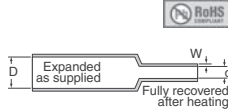
免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

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

(CN082-09) 2257

## 热缩管 (接上页)

### RW-175、RNF-100、NT-MIL、Versafit 系列



**RW-175 系列 - 薄壁、半刚性、含氟聚合物** • 热缩温度: 155°C • 颜色: 透明 • 收缩比: 2:1 • 完全恢复温度: 175°C • 工作温度: -55°C ~ 175°C • 经 UL (文件编号: E35586 VW-1) 以及 CSA (LR31929OFT) 认证, 适合要求高温性能的应用。具有出色的耐磨和抗切割, 或耐化学和溶剂腐蚀的特性。透明聚偏二氯乙烯使您可以看到套在内部的部件

**RNF-100 系列 - 柔性、阻燃、高性能聚烯烃** • 热缩温度: 95°C • 颜色: 黑色 • 收缩比: 2:1 • 完全恢复温度: 121°C • 工作温度: -55°C ~ 135°C

• 经 UL (文件编号: E35586) 和 CSA (LR31929) 认证的高质量热缩产品, 用途广泛。在商用和军用领域已经成了绝缘、应力消除、电线束和颜色标记等应用的行业标准产品。出色的物理、化学和电气特性可以满足工业和军用方面对高可靠性、多用途热缩管的需求。

**Versafit 系列 - 高阻燃、低恢复温度** • 热缩温度: 70°C • 颜色: 黑色 • 收缩比: 2:1 • 完全恢复温度: 90°C • 工作温度: -55°C ~ 135°C

• 在 600V、125°C 条件下通过 UL (文件编号: E35586 VW-1) 和 CSA (LR31929OFT) 认证。成本低, 适于商用和军用。它是通过特殊配方的交叉连接聚烯烃制成, 具有高阻燃、高柔性和低热缩温度 (减少安装时间) 等特性。

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)	仅出售 4' 长度单位 按长度计价					
				Digi-Key 零件编号	4' (1件)	8' (2件)	20' (5件)	48' (12件)	100' (25件)
<b>RW-175 系列 - 薄壁, 半刚性, 含氟聚合物</b>									
3/64 (1.19)	1.2	0.6	0.25	RW364C-ND	4.59	7.95	17.58	36.69	61.15
1/16 (1.60)	1.6	0.8	0.25	RW116C-ND	4.82	8.35	18.46	38.53	64.22
3/32 (2.38)	2.4	1.2	0.25	RW332C-ND	5.35	9.27	20.51	42.80	71.33
1/8 (3.18)	3.2	1.6	0.25	RW018C-ND	5.83	10.11	22.35	46.65	77.74
3/16 (4.78)	4.7	2.4	0.25	RW316C-ND	9.09	15.76	34.85	72.74	121.23
1/4 (6.35)	6.4	3.2	0.33	RW014C-ND	11.45	19.85	43.89	91.60	152.67
3/8 (9.52)	9.5	4.7	0.33	RW038C-ND	13.76	23.85	52.75	110.08	183.47
1/2 (12.70)	12.7	6.4	0.33	RW012C-ND	24.59	42.63	94.28	196.75	327.92
3/4 (19.05)	19.1	9.5	0.43	RW034C-ND	45.25	78.43	173.45	361.99	603.31

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)	仅出售 4' 长度单位 按长度计价					
				Digi-Key 零件编号	4' (1件)	8' (2件)	20' (5件)	48' (12件)	100' (25件)
<b>RNF-100 系列 - 柔性, 阻燃, 高性能聚烯烃</b>									
3/64 (1.19)	1.2	0.6	0.40	RNF364K-ND	1.77	3.07	6.79	14.18	23.63
1/16 (1.60)	1.6	0.8	0.43	RNF116K-ND	1.82	3.15	6.97	14.54	24.24
3/32 (2.38)	2.4	1.2	0.51	RNF332K-ND	1.92	3.33	7.36	15.37	25.62
1/8 (3.18)	3.2	1.6	0.51	RNF018K-ND	2.06	3.57	7.89	16.47	27.46
3/16 (4.78)	4.7	2.4	0.51	RNF316K-ND	2.50	4.34	9.60	20.03	33.38
1/4 (6.35)	6.4	3.2	0.64	RNF014K-ND	3.14	5.44	12.02	25.09	41.82
3/8 (9.52)	9.5	4.8	0.64	RNF038K-ND	3.51	6.08	13.45	28.07	46.78
1/2 (12.70)	12.7	6.4	0.64	RNF012K-ND	4.36	7.56	16.73	34.92	58.19
3/4 (19.05)	19.1	9.5	0.76	RNF034K-ND	5.85	10.13	22.41	46.77	77.95
1 (25.4)	25.4	12.7	0.89	RNF001K-ND	8.90	15.43	34.11	71.19	118.66
1 1/2 (38.1)	38.1	19.1	1.02	RNF120K-ND	12.27	21.26	47.02	98.13	163.55
2 (50.8)	50.8	25.4	1.14	RNF002K-ND	15.19	26.32	58.22	121.50	202.50
3 (76.2)	76.2	38.1	1.27	RNF003K-ND	38.28	66.36	146.75	306.27	510.45
4 (101.6)	101.6	50.8	1.40	RNF004K-ND	63.81	110.60	244.59	510.44	850.74

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)	Digi-Key 零件编号	卷轴 尺寸 (英尺)	卷轴 单价	Raychem 零件编号
3/64 (1.19)	1.2	0.6	0.40	RNF364K-100-ND	100	20.26	RNF-100-MINI-SPL-3/64-BK
1/16 (1.60)	1.6	0.8	0.43	RNF116K-75-ND	75	20.26	RNF-100-MINI-SPL-1/16-BK
3/32 (2.38)	2.4	1.2	0.51	RNF332K-65-ND	65	20.26	RNF-100-MINI-SPL-3/32-BK
1/8 (3.18)	3.2	1.6	0.51	RNF018K-60-ND	60	20.26	RNF-100-MINI-SPL-1/8-BK
3/16 (4.78)	4.7	2.4	0.51	RNF316K-50-ND	50	20.26	RNF-100-MINI-SPL-3/16-BK
1/4 (6.35)	6.4	3.2	0.64	RNF014K-40-ND	40	20.26	RNF-100-MINI-SPL-1/4-BK
3/8 (9.52)	9.5	4.8	0.64	RNF038K-35-ND	35	20.26	RNF-100-MINI-SPL-3/8-BK
1/2 (12.70)	12.7	6.4	0.64	RNF012K-30-ND	30	20.26	RNF-100-MINI-SPL-1/2-BK
3/4 (19.05)	19.1	9.5	0.76	RNF034K-25-ND	25	20.26	RNF-100-MINI-SPL-3/4-BK
1 (25.4)	25.4	12.7	0.89	RNF001K-15-ND	15	20.26	RNF-100-MINI-SPL-1-BK

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)	Digi-Key 零件编号	卷轴 尺寸 (英尺)	卷轴 单价	Raychem 零件编号
3/64 (1.19)	1.63	0.6	0.40	VER364K-100-ND	100	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-3/64-BK
1/16 (1.60)	1.85	0.8	0.43	VER116K-75-ND	75	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-1/16-BK
3/32 (2.38)	2.79	1.2	0.51	VER332K-65-ND	65	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-3/32-BK
1/8 (3.18)	3.43	1.6	0.51	VER018K-60-ND	60	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-1/8-BK
3/16 (4.78)	5.21	2.4	0.51	VER316K-50-ND	50	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-3/16-BK
1/4 (6.35)	7.11	3.2	0.64	VER014K-40-ND	40	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-1/4-BK
3/8 (9.52)	10.16	4.8	0.64	VER038K-35-ND	35	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-3/8-BK
1/2 (12.70)	13.72	6.4	0.64	VER012K-30-ND	30	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-1/2-BK
3/4 (19.05)	20.45	9.5	0.76	VER034K-25-ND	25	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-3/4-BK
1 (25.4)	25.53	12.7	0.89	VER001K-15-ND	15	20.43	VERSAFIT-MINI-SPL-1-BK

†如果在热缩过程中管壁恢复受到限制, 壁厚会变薄。 \* 热缩前尺寸

## Versafit 热缩管套件

VERSA1-KIT-ND 3/16" 30件, 1/4" 28件, 3/8" 24件, 1/2" 20件, 3/4" 14件, 1" 10件, 黑色 ..... 67.66

补充部件:  
VER316K-ND 3/16" 30件, 黑色 ..... 8.46  
VER014K-ND 1/4" 28件, 黑色 ..... 8.46  
VER038K-ND 3/8" 24件, 黑色 ..... 8.46  
VER012K-ND 1/2" 20件, 黑色 ..... 8.46  
VER034K-ND 3/4" 14件, 黑色 ..... 8.46  
VER001K-ND 1" 10件, 黑色 ..... 8.64

VERSA2-KIT-ND 彩色套件组包括: 红色、黑色、黄色、透明、白色、绿色和蓝色热缩管, 3/32" 35件 (每种颜色 5件), 1/8" 28件 (每种颜色 4件), 3/16" 21件 (每种颜色 3件), 1/4" 21件 (每种颜色 3件), 3/8" 14件 (每种颜色 2件), 1/2" 14件 (每种颜色 2件) ..... 72.14

VERSA4-KIT-ND 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 和 1" 18件 (每种尺寸 3件), 黑色 ..... 8.46  
VERSA6-KIT-ND 3/64", 1/16", 3/32" 和 1/8" 24件 (每种尺寸 6件), 黑色 ..... 8.46

注: 所有套件均含有 6" 产品

## DABURN

### 热缩管 黑色聚烯烃



它是广泛使用的通用热缩管, 经辐射处理的聚烯烃热缩管具有柔性和阻燃等特征, 用途非常广泛。它们包括: 套束、电线捆绑、应力消除, 或其它的部件和线缆需要绝缘或包装的应用。 • UL E-38155 • CSA LR-31929 • MIL-I-23053/5A • MSFC-276B • AMS 3636B

• 工作温度范围: -55°C ~ 135°C • 收缩比: 在 90°C 时可缩到原直径的 50% • 电气特性: 绝缘强度: 1300 V/mil (512 kV/cm)。体积电阻系数: 10<sup>15</sup> Ω-cm。

• 物理特性: 抗张强度: 2500 PSI, 标称 (176 kg/cm<sup>2</sup>)。极限伸长: 标称长度的 400%。

### DABURN 热缩管

Digi-Key®

#### 分类套件

包括如下内容:  
5 英尺/W181-ND 5 英尺/W184-ND  
5 英尺/W182-ND 5 英尺/W185-ND  
5 英尺/W183-ND 5 英尺/W186-ND  
STA-KIT-ND..... 10.95

最小提供 内径 英寸 (mm)	最大恢复 内径 英寸 (mm)	标称恢复 壁厚 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	(注: Digi-Key "X" 代表英尺数) 按长度计价			
				5'	25'	50'	100'
0.06 (1.60)	.03 (7.8)	.017 (4.3)	W181-X-ND	2.27	10.12	18.12	32.62
.09 (2.36)	.05 (1.17)	.020 (5.0)	W182-X-ND	2.39	10.67	19.11	—
.13 (3.18)	.06 (1.58)	.020 (5.0)	W183-X-ND	2.55	11.39	20.40	36.71
.19 (4.75)	.09 (2.36)	.020 (5.0)	W184-X-ND	3.03	13.55	24.26	43.68
.25 (6.35)	.13 (3.18)	.025 (6.3)	W185-X-ND	3.98	17.78	31.85	57.33
.38 (9.53)	.19 (4.75)	.025 (6.3)	W186-X-ND	4.19	18.72	33.53	60.35
.50 (12.7)	.25 (6.35)	.025 (6.3)	W187-X-ND	4.78	21.34	38.21	68.78
.75 (19.1)	.38 (9.53)	.030 (7.6)	W188-X-ND	6.45	28.79	51.56	92.83
1.0 (25.4)	.50 (12.70)	.035 (8.8)	W189-X-ND†	9.89	44.19	79.16	131.93
3.0 (76.2)	1.5 (38.10)	.050 (12.7)	W192-X-ND†	43.37	195.17	360.53	—
4.0 (101.6)	2.0 (50.80)	.055 (14.0)	W193-X-ND†	51.49	231.71	549.53	—

注: 若需要更长的长度, 请致电 Digi-Key † 只提供列出的长度。

## 辐射处理的聚烯烃热缩管



DAFLEX SH277 辐射处理的聚烯烃热缩管是一种阻燃型热缩管, 可以在短时间内承受 300°C (572°F) 的高温并且可以被热印。

技术规格: • 收缩比: 4:1 • 纵向热缩率: 最大 10% • 热缩温度: 120°C (250°F) • 连续工作温度: -55°C ~ 135°C • 符合或超过 MIL-I-23053/5 1 类和 3 类标准

描述	最小提供 内径 英寸 (mm)	最大恢复 内径 英寸 (mm)	标称恢复 壁厚 英寸 (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" x 4' 黑色	1.0 (25.4)	.26 (6.5)	.060 (1.5)	W203-ND	68.52	91.36	205.56	411.12	742.30
2" x 4' 黑色	2.0 (50.8)	.50 (12.7)	.060 (1.5)	W204-ND	93.72	124.96	281.16	562.32	1015.30

## 聚烯烃热缩管



DAFLEX SM276 是一种大收缩比柔性热缩管, 带有可融内衬粘合剂。当外壁收缩时, 内衬粘合剂融化并且流动。冷却后, 为各种电气应用提供防化学品、防油的“密封”保护层。

技术规格: • 收缩比: 4:1 • 纵向热缩率: 最大 10% • 热缩温度: 120°C (250°F) • 连续工作温度: -55°C ~ 135°C • 符合或超过 MIL-I-23053/4 的 3 类标准 • UL VW-1, CSA OFT (仅限外壁) • 双壁

描述	最小提供 内径 英寸 (mm)	最大恢复 内径 英寸 (mm)	标称恢复 壁厚 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	(注: Digi-Key 零件编号中的 "X" 代表英尺数) 按长度计价				
					5'	25'	50'	100'	
3/16", 黑色	.16 (4)	.04 (1)	.035 (.9)	W207-X-ND	9.21	39.36	67.00	113.90	214.40
5/16", 黑色	.315 (8)	.079 (2)	.035 (.9)	W208-X-ND	15.54	66.39	113.00	192.10	361.60

描述	最小提供 内径 英寸 (mm)	最大恢复 内径 英寸 (mm)	标称恢复 壁厚 英寸 (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)
1/2", 黑色	.47 (12)	.12 (3)	.051 (1.3)	W206-ND	11.76	22.34	52.92	119.95	232.07
3/4", 黑色	.63 (16)	.16 (4)	.063 (1.6)	W209-ND	14.00	26.60	63.00	142.80	276.34
1", 黑色	.94 (24)	.24 (6)	.083 (2.1)	W205-ND	22.48	42.71	101.16	229.30	443.72
1 1/4", 黑色	1.26 (32)	.31 (8)	.091 (2.3)	W210-ND	27.92	53.05	125.64	284.78	551.04

## 丁基橡胶收缩带



DAFLEX ST250 冷缩的延伸-密封带不需加热, 可在物体形状和尺寸不容许使用热缩管的情况下提供稳固的包裹。只需从卷轴上取下 2" 到 3" 长的缩带, 去掉内衬, 拉伸带子至 50% 的提供宽度后将其裹包在物体上, 带 50% 重叠。几分钟后, 带子将自行反应形成一体, 可以防潮、防大多数化学物质, 可以抵抗每毫米英寸 1KV 的电压。因为不使用任何胶质或粘性内衬, DAFLEX ST250 可以被轻松地去掉而不留任何残余。其存放寿命达 5 年。适于覆盖、密封、接合、捆束、连接和修补等用途。



**热缩管**

**双壁、内衬粘合剂柔性聚烯烃管 Q5-2X 和 Q5-3X 系列**

特点: • 设计用于绝缘和密封车用电缆、装运线缆、金属管和导线捆, 提供防水和防潮。  
 技术规格: • 工作温度: -45°C ~ 125°C • 完全恢复温度: 125°C • 认证: UL 224: 125°C, 600V, 文件编号 E236137 • 收缩比: Q5-2X 系列: 2:1 - Q5-3X 系列: 3:1 • 颜色: 黑色

管直径* (英寸)	按供应 (mm)		恢复后 (mm)		Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位		
	最小内径	最大内径	标称壁厚	标称粘合剂厚度		按长度计价		
Q5-2X 系列								
1/8	3.2	1.60	0.70	0.20	Q52X018B-ND	1.27	2.20	4.86
3/16	4.8	2.40	0.70	0.20	Q52X316B-ND	1.52	2.64	5.84
1/4	6.4	3.20	0.75	0.20	Q52X014B-ND	1.86	3.23	7.13
3/8	9.5	4.80	0.75	0.20	Q52X038B-ND	2.54	4.40	9.73
1/2	12.7	6.40	0.75	0.20	Q52X012B-ND	3.47	6.01	13.29
3/4	19.1	9.50	0.90	0.20	Q52X034B-ND	5.67	9.83	21.74
1	25.4	12.70	1.10	0.20	Q52X100B-ND	8.38	14.52	32.11
1 1/2	38.1	19.00	1.10	0.20	Q52X112B-ND	13.96	24.19	53.50
Q5-3X 系列								
1/8	3.0	0.60	1.00±0.10	0.50	Q53X018B-ND	1.27	2.20	4.86
3/16	4.8	1.50	1.10±0.10	0.50	Q53X316B-ND	1.52	2.64	5.84
1/4	6.0	2.00	1.20±0.10	0.50	Q53X014B-ND	1.86	3.23	7.13
3/8	9.0	3.00	1.30±0.10	0.60	Q53X038B-ND	2.54	4.40	9.73
1/2	12.0	4.00	1.70±0.15	0.80	Q53X012B-ND	3.89	6.75	14.93
3/4	19.0	6.00	2.00±0.20	0.80	Q53X034B-ND	6.17	10.70	23.67
1	24.0	8.00	2.20±0.20	1.05	Q53X100B-ND	9.73	16.86	37.28
1 1/4	30.0	10.00	2.40±0.20	1.05	Q53X114B-ND	11.68	20.24	44.76
1 1/2	40.0	13.00	2.50±0.20	1.05	Q53X112B-ND	13.63	24.12	52.44
2	50.0	19.00	2.50±0.20	1.05	Q53X200B-ND	19.57	34.63	75.28

\* 热缩前尺寸

**聚烯烃热缩管**

**Q2-F 和 Q2-F3X 系列**

特点: • 对环境无害的阻燃热缩管 • 有极佳的灵活性和出众的机械强度, 用于电子设备、通信和汽车等领域  
 技术规格: • 工作温度: -55°C ~ 135°C • 完全恢复温度: 100°C • 收缩比: Q2-F: 2:1; Q2-F3X: 3:1 • 认证: UL 224: 125°C, 600V, VW-1, 文件编号 E236137 • 材料: 无 PBB, PBBO, PBBE • 铜含量: <5 ppm • 铅含量: <10 ppm • 标准颜色: 黑色

管直径* (英寸)	提供的最小内径 (mm)	恢复后 (mm)		Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位		
		最大内径	标称壁厚		按长度计价		
Q2-F 系列							
3/64	1.6	0.60	0.40±0.08	Q2F364B-ND	.36	1.36	—
				Q2F364B-100-ND	—	—	100
1/16	2.0	0.80	0.43±0.08	Q2F116B-ND	.37	1.43	—
				Q2F116B-100-ND	—	—	100
3/32	3.1	1.20	0.51±0.08	Q2F332B-ND	.41	1.57	—
				Q2F332B-100-ND	—	—	100
1/8	3.7	1.60	0.51±0.08	Q2F018B-ND	.44	1.70	—
				Q2F018B-100-ND	—	—	100
3/16	5.2	2.40	0.51±0.08	Q2F316B-ND	.63	2.42	—
				Q2F316B-100-ND	—	—	100
1/4	6.8	3.20	0.64±0.08	Q2F014B-ND	.79	3.03	—
				Q2F014B-100-ND	—	—	100
5/16	8.8	4.00	0.64±0.08	Q2F516B-ND	.91	3.51	—
				Q2F516B-100-ND	—	—	100
3/8	10.7	4.80	0.64±0.08	Q2F038B-ND	1.07	4.12	—
				Q2F038B-100-ND	—	—	100
1/2	13.7	6.40	0.64±0.08	Q2F012B-ND	1.33	5.11	—
				Q2F012B-100-ND	—	—	100
5/8	16.7	8.00	0.76±0.08	Q2F058B-ND	2.07	7.93	—
				Q2F058B-100-ND	—	—	100
3/4	20.5	9.50	0.76±0.08	Q2F034B-ND	2.44	9.34	—
				Q2F034B-100-ND	—	—	100
1	26.5	12.70	0.89±0.12	Q2F100B-ND	3.46	13.24	—
				Q2F100B-100-ND	—	—	100
Q2-F3X 系列							
1/16	1.6	0.5	0.45	Q2F3X116B-ND	.39	1.48	—
				Q2F3X116B-100-ND	—	—	100
1/8	3.2	1.0	0.55	Q2F3X018B-ND	.48	1.83	—
				Q2F3X018B-100-ND	—	—	100
3/16	4.8	1.5	0.60	Q2F3X316B-ND	1.37	5.27	—
				Q2F3X316B-100-ND	—	—	100

管直径* (英寸)	提供的最小内径 (mm)	恢复后 (mm)		Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位		
		最大内径	标称壁厚		按长度计价		
Q2-F 和 Q2-Z 系列							
1/4	6.4	2.0	0.65	Q2F3X014B-ND	.94	3.60	—
				Q2F3X014B-100-ND	—	—	100
3/8	9.5	3.0	0.75	Q2F3X038B-ND	1.28	4.91	—
				Q2F3X038B-100-ND	—	—	100
1/2	12.7	4.0	0.80	Q2F3X012B-ND	1.60	6.14	—
				Q2F3X012B-100-ND	—	—	100
3/4	19.1	6.0	0.90	Q2F3X034B-ND	2.99	11.47	—
				Q2F3X034B-100-ND	—	—	100
1	25.4	8.0	1.20	Q2F3X100B-ND	4.21	16.15	—
				Q2F3X100B-100-ND	—	—	100
1 1/2	39.0	13.0	1.25	Q2F3X112B-ND	7.63	29.23	—
				Q2F3X112B-100-ND	—	—	100

\* 热缩前尺寸

**热缩管套件**

**Q2-F 和 Q2-Z 系列**

Q2Z1-KIT-ND - 热缩套件 1 包括: 180 件, 6" 长, 黑色。  
 其中 3/64" 40 件、1/16" 36 件、3/32" 32 件、1/8" 28 件、3/16" 24 件、1/4" 20 件、..... 20.18  
 Q2Z2-KIT-ND - 热缩套件 2 包括: 82 件, 6" 长, 黑色。  
 其中 5/16" 18 件、3/8" 16 件、1/2" 14 件、5/8" 14 件、3/4" 12 件、1" 8 件、..... 27.50  
 Q2F1-KIT-ND - 热缩套件 1 包括: 180 件, 6" 长, 黑色。  
 其中 3/64" 40 件、1/16" 36 件、3/32" 32 件、1/8" 28 件、3/16" 24 件、1/4" 20 件、..... 22.08  
 Q2F8-KIT-ND - 热缩套件 2 包括: 82 件, 6" 长, 黑色。  
 其中 5/16" 18 件、3/8" 16 件、1/2" 14 件、5/8" 14 件、3/4" 12 件、1" 8 件、..... 30.26  
 Q2F15-KIT-ND - 热缩套件 4 包括: 141 件, 6" 长, 各类颜色。  
 其中 1/16" 39 件、1/8" 31 件、1/4" 23 件、3/8" 19 件、1/2" 19 件、1" 10 件、..... 34.54

**补充袋**

描述	Digi-Key 零件编号	单价
Q2F 套件 1 的补充袋		
3/64", 40 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F2-KIT-ND	1.30
1/16", 36 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F3-KIT-ND	1.23
3/32", 32 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F4-KIT-ND	1.19
1/8", 28 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F5-KIT-ND	1.13
3/16", 24 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F6-KIT-ND	1.38
1/4", 20 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F7-KIT-ND	1.44
Q2F 套件 2 的补充袋		
5/16", 18 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F9-KIT-ND	1.50
3/8", 16 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F10-KIT-ND	1.57
1/2", 14 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F11-KIT-ND	1.70
5/8", 14 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F12-KIT-ND	2.64
3/4", 12 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F13-KIT-ND	2.67
1", 8 件 (包括 6" 件), 黑色	Q2F14-KIT-ND	2.52
Q2F 套件 4 的补充袋		
1/16", 39 件 (包括 6" 件), 各类颜色	Q2F16-KIT-ND	1.33
1/8", 31 件 (包括 6" 件), 各类颜色	Q2F17-KIT-ND	1.23
1/4", 23 件 (包括 6" 件), 各类颜色	Q2F18-KIT-ND	1.57
3/8", 19 件 (包括 6" 件), 各类颜色	Q2F19-KIT-ND	1.71
1/2", 19 件 (包括 6" 件), 各类颜色	Q2F20-KIT-ND	1.85
1", 10 件 (包括 6" 件), 各类颜色	Q2F21-KIT-ND	2.74

**改进型薄壁柔性 Kynar® (PVDF) 热缩管 Q-150K 系列**

特点: • 出色的阻燃热缩管聚二氟乙烯管 • 优异的耐磨和耐切割性 • 出众的耐化学试剂和溶剂特性 • 提供透明和黑色  
 技术规格: • 工作温度: -55°C ~ 150°C • 完全恢复温度: 175°C • 收缩比: 2:1 • 认证: UL 224: 150°C, 600V, 文件编号 E245010

管直径* (英寸)	按供应 (mm)	恢复后 (mm)		颜色	Digi-Key 零件编号	仅出售 4' 长度单位		
		最小内径	最大内径			壁厚	按长度计价	
Q-150K 系列								
3/64	1.2	0.60	0.25±0.05	透明	QKY364C-ND	1.48	2.56	5.67
				黑色	QKY364B-ND	1.48	2.56	5.67
1/16	1.6	0.80	0.25±0.05	透明	QKY116C-ND	1.65	2.86	6.33
				黑色	QKY116B-ND	1.65	2.86	6.33
3/32	2.4	1.20	0.27±0.04	透明	QKY332C-ND	2.09	3.62	8.00
				黑色	QKY332B-ND	2.09	3.62	8.00
1/8	3.2	1.60	0.27±0.04	透明	QKY018C-ND	2.52	4.37	9.67
				黑色	QKY018B-ND	2.52	4.37	9.67
3/16	4.8	2.40	0.27±0.04	透明	QKY316C-ND	3.57	6.18	13.67
				黑色	QKY316B-ND	3.57	6.18	13.67
1/4	6.4	3.20	0.33±0.05	透明	QKY014C-ND	4.35	7.54	16.67
				黑色	QKY014B-ND	4.35	7.54	16.67
3/8	9.5	4.80	0.33±0.05	透明	QKY038C-ND	6.61	11.46	25.34
				黑色	QKY038B-ND	6.61	11.46	25.34
1/2	12.7	6.40	0.33±0.05	透明	QKY012C-ND	8.87	15.38	34.02
				黑色	QKY012B-ND	8.87	15.38	34.02
3/4	19.1	9.50	0.43±0.07	透明	QKY034C-ND	13.42	23.75	51.62
				黑色	QKY034B-ND	11.87	20.65	46.46
1	25.4	12.70	0.48±0.07	透明	QKY100C-ND	17.20	29.92	67.32
				黑色	QKY100B-ND	17.20	29.92	67.32

\* 热缩前尺寸

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

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

(CN082-09) 2259