

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、柔软的水防层。

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) |
| KYNAR® 系列 - 改进型聚偏二氟乙烯 | | | | | | | | | |
| 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) |
| EPS-300 系列 - 内衬粘合剂的柔性聚烯烃 | | | | | | | | | | |
| 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 |
| SFTW202 GYS 系列 - 极柔性聚烯烃 | | | | | | | | | |
| 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 |
| SFTW203 系列 - 极软性聚烯烃 | | | | | | | | | |
| 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 |
|-----------------------------|---------------------|------------------|-------|--------|----|
| 8420 - EPDM 冷缩管 | | | | | |
| 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 | — |
| 8440 - 硅橡胶冷缩管 | | | | | |
| 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、柔软的水防层。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) |
| EPS-200 系列 - 内衬粘合剂的柔性聚烯烃 | | | | | | | | | |
| 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 | EPS2200-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' 单位长度计价 | 25' | 50' | 100' | 200' |
| VFP-876 系列 - 极软性聚烯烃, 自成型 | | | | | | | | | |
| 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' 按长度计价 | 25' | 50' | 100' | 250' | |
| FP-301 系列 - 柔性聚烯烃, 自成型、阻燃、有色 | | | | | | | | | | |
| 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) | 5 | | | | | | | | | |



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 |
| FP-301 系列 - 自熄型 | | | | | | |
| 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 |
| VFP-876 系列 - 自熄型 | | | | | | |
| 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



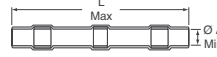
端子及拼接头

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



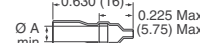
| 尺寸 (AWG) 颜色 | 尺寸: 英寸 (mm) | | Digi-Key 零件编号 | 价格 | | | Raychem 零件编号 |
|----------------|--------------|------------|------------------|-------|-------|--------|-----------------|
| | 最大长度 L | 最小直径 A | | 10 | 50 | 100 | |
| 24-20 (透明) | 1.025 (26.0) | .065 (1.7) | CWT9001-ND | 10.34 | 46.24 | 76.16 | 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 | | 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



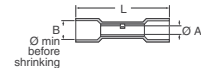
| 最小直径 A | 尺寸: 英寸 (mm) | | 长度 L (标称) | Digi-Key 零件编号 | 价格 | | | Raychem 零件编号 |
|-------------|-------------|------------|--------------|------------------|-------|--------|--------|-----------------|
| | 最小直径 B | 最小直径 A | | | 10 | 50 | 100 | |
| .075 (1.90) | .105 (2.65) | .05 (1.65) | .65 (16.5) | S0101R-ND | 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。



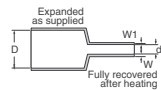
| (AWG) 颜色 | 尺寸: 英寸 (mm) | | 长度 L (标称) | Digi-Key 零件编号 | 价格 | | | Raychem 零件编号 |
|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------|-------|-------|--------|-----------------|
| | 最小直径 A | 最小直径 B | | | 10 | 50 | 100 | |
| 18-22 (红) | .058 (1.47) | .146 (3.70) | 1.24 (31.5) | 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。

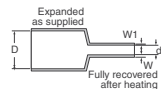


| 管尺寸 直径 * 英寸 (mm) | 最小 膨胀 直径(D) (mm) | 最大 恢复 直径(d) (mm) | 标称 恢复壁厚 (W) (mm) | 可熔 ↑ 恢复壁厚 (W1) (mm) | Digi-Key 零件编号 | 仅出售 4' 长度单位, 按长度计价 | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | 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 | 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。

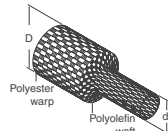


| 管 * 尺寸 (mm) | 最小 膨胀 直径(D) (mm) | 最大 恢复 直径(d) (mm) | 恢复 壁厚 (W) (mm) | 可熔 ↑ 恢复壁厚 (W1) (mm) | Digi-Key 零件编号 | 仅出售 4' 长度单位, 按长度计价 | | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | | | 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