

热缩管及终端系列

为中大型智能装备制造企业提供一站式配电器材解决方案

Wenbuluo

2026 V.1.0





冷热缩及终端系列



K-01
超薄型热缩管300V



K-02
环保阻燃热缩管600V



K-03
3倍收缩阻燃热缩管



K-04
150度耐高温阻燃热缩管



K-05
硅橡胶热缩管



K-06
PTFE金属网热缩管



K-07
PVC热缩管



K-08
热缩标识管



K-09
黄绿双色热缩管2:1



K-10
防滑花纹管



K-11
3:1/4:1防水带胶双壁管



K-12
带胶中壁管



K-13
1KV热缩电缆套件



K-14
10KV热缩电缆套件



K-15
35KV热缩电缆套件



K-16
1KV冷缩电缆附件



K-17
10KV冷缩电缆附件



K-18
20KV冷缩电缆附件



K-19
35KV冷缩电缆附件



K-20
欧式可分离冷缩附件T型插头



K-21
高倍率硅橡胶通讯冷缩管



K-22
内置胶泥冷缩套管



K-23
EPDM-三元乙丙橡胶冷缩管



K-24
热收缩封帽



K-25
热收缩指套



K-26
3x/10x/59x连续热缩管



K-27
热缩包覆带



K-28
硅橡胶自粘带



K-29
热缩绝缘接线盒



K-30
硅橡胶绝缘护套

K-01 超薄型热缩管 (300V)

产品介绍: 无卤超薄阻燃热缩管由辐射交联聚烯烃材料构成, 理化电气性能优异, 超薄壁厚的特点更适合对微型电子器件进行保护, 同时对产品无卤和阻燃方面进行改进, 满足更多客户需求, 该产品主要功能是线束保护、连接件的电绝缘、焊点防锈防腐、机械防护等。

产品特点: 执行标准: UL224, CAN/CSAC22.2N0198.1-99

使用温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

热缩倍率: 2:1

起始收缩温度: $\geq +70^{\circ}\text{C}$

完全收缩温度: $\geq +110^{\circ}\text{C}$

环保标准: ROHS、IPC/JEDEC-STD-709/H类材料

标准颜色: 黑、红、绿、蓝等十种国际标准颜色。

产品性能: 拉伸强度: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 10.4\text{MPa}$

轴向变化率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $-5 \sim +5\%$

断裂伸长率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 200\%$

阻燃性: 测试方法 ASTM D 2671 C法, 测试值 VW-1

耐电压 (300V): 测试方法 UL224, 测试值 1500V, 1min 不击穿

击穿强度 (与耐电压2选1): 测试方法 ASTM D 149, 测试值 $\geq 15\text{kv/mm}$

体积电阻率 ($\Omega\cdot\text{cm}$): 测试方法 IEC 60093, 测试值 $\geq 10^{14}$

拉伸强度(热老化后 136°C 下168小时): 测试方法 $158^{\circ}\text{C} \times 168\text{H}$, 测试值 $\geq 7.3\text{MPa}$

断裂伸长率(热老化后 136°C 下168小时): 测试方法 $158^{\circ}\text{C} \times 168\text{H}$, 测试值 $\geq 100\%$



K

| 型号 Type | 内径 Inner diameter(mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度(米/卷) Standard length(m/Roll) | 适用范围 Application(mm) |
|------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | | |
| ø0.6CB | 0.9±0.2 | ≤0.40 | 0.2±0.1 | 200 | 0.4-0.7 |
| ø0.8CB | 1.1±0.2 | ≤0.5 | 0.2±0.1 | 200 | 0.6-0.8 |
| ø1.0CB | 1.4±0.2 | ≤0.65 | 0.2±0.1 | 200 | 0.7-1.0 |
| ø1.5CB | 1.9±0.2 | ≤0.85 | 0.2±0.1 | 200 | 0.9-1.4 |
| ø2.0CB | 2.4±0.2 | ≤1.0 | 0.2±0.1 | 200 | 1.1-1.8 |
| ø2.5CB | 2.9±0.2 | ≤1.3 | 0.22±0.1 | 200 | 1.4-2.3 |
| ø3.0CB | 3.4±0.2 | ≤1.5 | 0.25±0.1 | 200 | 1.6-2.7 |
| ø3.5CB | 3.9±0.2 | ≤1.8 | 0.28±0.1 | 200 | 1.9-3.2 |
| ø4.0CB | 4.4±0.2 | ≤2.0 | 0.28±0.1 | 200 | 2.1-3.6 |
| ø4.5CB | 4.9±0.2 | ≤2.3 | 0.3±0.1 | 100 | 2.4-4.0 |
| ø5.0CB | 5.5±0.2 | ≤2.5 | 0.3±0.1 | 100 | 2.6-4.5 |
| ø6.0CB | 6.5±0.2 | ≤3.0 | 0.32±0.1 | 100 | 3.1-5.4 |
| ø7.0CB | 7.5±0.3 | ≤3.5 | 0.32±0.1 | 200 | 3.7-6.3 |
| ø8.0CB | 8.5±0.3 | ≤4.0 | 0.32±0.1 | 200 | 4.2-7.2 |
| ø9.0CB | 9.5±0.3 | ≤4.5 | 0.32±0.1 | 200 | 4.7-8.0 |
| ø10.0CB | 10.5±0.3 | ≤5.0 | 0.35±0.1 | 200 | 5.2-9.0 |
| ø11.0CB | 11.5±0.3 | ≤5.5 | 0.35±0.1 | 200 | 5.8-10.0 |
| ø12.0CB | 12.5±0.3 | ≤6.0 | 0.4±0.1 | 200 | 6.2-11 |
| ø13.0CB | 13.5±0.3 | ≤6.5 | 0.4±0.1 | 200 | 6.7-12 |
| ø14.0CB | 14.5±0.3 | ≤7.0 | 0.4±0.1 | 200 | 7.3-13 |
| ø15.0CB | 15.5±0.4 | ≤7.5 | 0.4±0.1 | 200 | 7.8-14 |
| ø16.0CB | 16.5±0.4 | ≤8.0 | 0.4±0.1 | 200 | 8.3-15.8 |
| ø17.0CB | 17.5±0.4 | ≤8.5 | 0.4±0.1 | 200 | 8.8-16 |
| ø18.0CB | 18.5±0.5 | ≤9.0 | 0.4±0.1 | 200 | 9.3-17 |
| ø20.0CB | 20.5±0.5 | ≤10.0 | 0.42±0.1 | 200 | 10.5-19 |
| ø22.0CB | 22.5±0.5 | ≤11.0 | 0.45±0.1 | 200 | 11.5-20.5 |
| ø25.0CB | 25.5±0.5 | ≤12.5 | 0.45±0.1 | 100 | 13.0-24 |
| ø28.0CB | 28.5±0.5 | ≤14 | 0.6±0.1 | 100 | 14.5-27 |

K-02 环保阻燃热缩管 (600V)

产品介绍: 阻燃热缩管由辐射交联聚烯烃材料构成, 理化电气性能优异, 主要功能是线束保护、连接件的电绝缘、焊点防锈防腐、机械防护等。阻燃特性可以有有效的保护管子元器件, 广泛用于汽车零部件保护、船舶、飞机制造等领域。

产品特点: 执行标准: UL224, CAN/CSAC22.2N0198.1-99 **产品性能:** 拉伸强度: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 ≥ 10.4 MPA
 轴向变化率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $-5 \sim +5\%$
 断裂伸长率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 200\%$
 阻燃性: 测试方法 ASTM D 2671 C法, 测试值 VW-1
 耐电压 (600V): 测试方法 UL224, 测试值 2500V, 1min 不击穿
 击穿强度 (与耐电压2选1): 测试方法 ASTM D 149, 测试值 ≥ 15 kv/mm
 体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$): 测试方法 IEC 60093, 测试值 $\geq 10^9$
 拉伸强度(热老化后136°C下168小时): 测试方法 158°C*168H, 测试值 ≥ 7.3 MPA
 断裂伸长率(热老化后136°C下168小时): 测试方法 158°C*168H, 测试值 $\geq 100\%$
 使用温度: $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
 热缩倍率: 2:1
 起始收缩温度: $\geq +84^\circ\text{C}$ 完全收缩温度: $\geq +125^\circ\text{C}$
 材质: 阻燃环保。
 环保标准: ROHS
 标准颜色: 黑、白、红、黄、绿、蓝等十种国际标准颜色。



K

| 型号 Type | 内径 Inner diameter(mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度(米/卷) Standard length(m/Roll) | 适用范围 Application(mm) |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚Thickness(mm) | | |
| ø0.6CB | 0.9±0.2 | ≤0.40 | 0.33±0.10 | 200 | 0.4-0.7 |
| ø0.8/0.4 | 1.1±0.2 | ≤0.50 | 0.33±0.10 | 200 | 0.6-0.8 |
| ø1.0/0.65 | 1.5±0.2 | ≤0.65 | 0.36±0.10 | 200 | 0.75-0.9 |
| ø1.5/0.85 | 2.0±0.2 | ≤0.85 | 0.36±0.10 | 200 | 0.95-1.4 |
| ø2.0/1.0 | 2.5±0.2 | ≤1.0 | 0.45±0.10 | 200 | 1.1-1.8 |
| ø2.5/1.25 | 3.0±0.2 | ≤1.3 | 0.45±0.10 | 200 | 1.35-2.3 |
| ø3.0/1.5 | 3.5±0.2 | ≤1.5 | 0.45±0.10 | 200 | 1.6-2.7 |
| ø3.5/1.75 | 4.0±0.2 | ≤1.8 | 0.45±0.10 | 200 | 1.85-3.2 |
| ø4.0/2.0 | 4.7±0.2 | ≤2.0 | 0.45±0.10 | 200 | 2.1-3.6 |
| ø4.5/2.25 | 5.0±0.2 | ≤2.3 | 0.45±0.10 | 100 | 2.35-4.0 |
| ø5.0/2.50 | 5.5±0.2 | ≤2.5 | 0.56±0.10 | 100 | 2.6-4.5 |
| ø6.00/3.0 | 6.5±0.2 | ≤3.0 | 0.56±0.10 | 100 | 3.1-5.4 |
| ø7.00/3.5 | 7.5±0.3 | ≤3.5 | 0.56±0.10 | 100 | 3.7-6.3 |
| ø8.00/4.0 | 8.5±0.3 | ≤4.0 | 0.56±0.10 | 100 | 4.2-4.2 |
| ø9.00/4.5 | 9.5±0.3 | ≤4.5 | 0.56±0.10 | 100 | 4.7-8.0 |
| ø10.0/5.0 | 10.5±0.3 | ≤5.0 | 0.56±0.10 | 100 | 5.2-9.0 |
| ø11.0/5.5 | 11.5±0.3 | ≤5.5 | 0.56±0.10 | 100 | 5.7-10.0 |
| ø12.0/6.0 | 12.5±0.3 | ≤6.0 | 0.56±0.10 | 100 | 6.2-11 |
| ø13.0/6.5 | 13.5±0.3 | ≤6.5 | 0.56±0.10 | 100 | 6.7-12 |
| ø14.0/7.0 | 14.5±0.3 | ≤7.0 | 0.7±0.10 | 100 | 7.3-13 |
| ø15.0/7.5 | 15.5±0.4 | ≤7.5 | 0.7±0.10 | 100 | 7.8-14 |
| ø16.0/0.8 | 16.5±0.4 | ≤8.0 | 0.7±0.10 | 100 | 8.3-15 |
| ø17.0/8.5 | 17.5±0.4 | ≤8.5 | 0.7±0.10 | 100 | 8.8-16 |
| ø18.0/9.0 | 19±0.5 | ≤9.0 | 0.7±0.10 | 100 | 9.3-17 |
| ø20.0/10.0 | 22±0.5 | ≤10.0 | 0.8±0.15 | 100 | 10.4-19 |
| ø22.0/11.0 | 24±0.5 | ≤11.0 | 0.8±0.15 | 100 | 11.4-21 |
| ø25/12.5 | 26±0.5 | ≤12.5 | 0.9±0.15 | 50 | 12.8-24 |
| ø28/14 | 29±0.5 | ≤14 | 0.9±0.15 | 50 | 14.4-29 |

K-03 3倍收缩阻燃热缩管

产品介绍: 3:1阻燃热缩管由辐射交联聚烯烃材料构成, 理化电气性能优异, 主要功能是线束保护, 连接件的电绝缘, 焊点防锈防腐, 机械防护等, 产品满足美军标标准, 高倍率收缩特性可满足更多变径元件的防护, 广泛用于电子, 通信, 汽车零部件保护, 船舶, 飞机制造等领域。

产品特点: 执行标准: AMS-DTL-23053

UL224, CAN/CSAC22.2N0198.1-99

使用温度: -55°C~+135°C

热缩倍率: 3:1

起始收缩温度: $\geq +84^{\circ}\text{C}$ 完全收缩温度: $\geq +120^{\circ}\text{C}$

材质: 弹性好, 低烟, 柔软, 阻燃。

环保标准: ROHS

标准颜色: 黑、白、红、黄、绿、蓝等十种国际标准颜色(透明管为非阻燃)。

产品性能: 拉伸强度: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 10.4\text{MPa}$

轴向变化率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 -5~+5%

断裂伸长率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 200\%$

阻燃性: 测试方法 ASTM D 2671 C法, 测试值 VW-1

耐电压(600V): 测试方法 UL224, 测试值 2500V, 1min 不击穿。

击穿强度(与耐电压2选1): 测试方法 ASTM D 149, 测试值 $\geq 15\text{kv/mm}$

体积电阻率 ($\Omega\cdot\text{cm}$): 测试方法 IEC 60093, 测试值 $\geq 10^{14}$

拉伸强度(热老化后136°C下168小时): 测试方法 175°C*168H, 测试值 $\geq 7.3\text{MPa}$

断裂伸长率(热老化后136°C下168小时): 测试方法 175°C*168H, 测试值 $\geq 100\%$

热冲击: 测试方法 UL224(250°C*4H), 测试值不滴落, 无裂痕。



| 型号 Type | 内径 Inner diameter(mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度(米/卷) Standard length(m/Roll) |
|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | |
| ø0.6CB | 1.6±0.1 | ≤0.5 | 0.45±0.1 | 200 |
| ø3.0/1.0 | 3.2±0.1 | ≤1 | 0.55±0.1 | 200 |
| ø4.5/1.5 | 4.7±0.1 | ≤1.5 | 0.60±0.1 | 100 |
| ø6.0/2.0 | 6.2±0.1 | ≤2 | 0.65±0.1 | 100 |
| ø9.0/3.0 | 9.3±0.2 | ≤3 | 0.75±0.15 | 50 |
| ø12.0/4.0 | 12.3±0.2 | ≤4 | 0.75±0.15 | 50 |
| ø15.0/5.0 | 15.3±0.2 | ≤5 | 0.80±0.15 | 50 |
| ø18.0/6.0 | 18.3±0.2 | ≤6 | 0.85±0.15 | 50 |
| ø24.0/8.0 | 24.4±0.3 | ≤8 | 1.0±0.2 | 25 |
| ø30.0/10.0 | 30.4±0.3 | ≤10 | 1.15±0.2 | 25 |
| ø39.0/13.0 | 39.6±0.5 | ≤13 | 1.5±0.2 | 25 |
| ø50.0/16.0 | 50.6±0.5 | ≤16 | 2.5±0.2 | 25 |
| ø60.0/20.0 | 61.5±1.0 | ≤20 | 2.6±0.2 | 25 |
| ø70.0/23.0 | 71.5±1.0 | ≤23 | 2.6±0.3 | 25 |
| ø80.0/26.0 | 81.5±1.0 | ≤26 | 2.6±0.4 | 25 |
| ø90.0/30.0 | 91.5±1.0 | ≤30 | 2.6±0.5 | 25 |
| ø100.0/33.0 | 101.5±1.0 | ≤33 | 2.6±0.6 | 25 |

K-04 150°C 耐高温阻燃热缩管

产品介绍: 耐高温阻燃热缩管由辐射交联聚烯烃材料构成, 理化电气性能优异, 主要功能是线束保护、连接件的电绝缘、焊点防锈防腐、机械防护等。产品具有耐高温、阻燃特性、专为处于高温环境中的线束与器件所设计、广泛用于电子、通讯、汽车、等领域。

产品特点: 执行标准: UL高温综合管理类兼容AMS-DTL-23053/5 和UL224, CAN/CSAC22.2N0198.1-99

使用温度: -55°C~+150°C

热缩倍率: ≥1

起始收缩温度: ≥+84°C 完全收缩温度: ≥+135°C

材质: 低烟, 柔软, 阻燃。

环保标准: ROHS

标准颜色: 黑、白、红、黄、绿、蓝等十种国际标准颜色。

产品性能: 拉伸强度: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 ≥10.4MPA

轴向变化率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 -5~+5%

断裂伸长率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 ≥200%

阻燃性: 测试方法 ASTM D 2671 C法, 测试值 VW-1

耐电压(600V): 测试方法 UL 224, 测试值 2500V, 1min 不击穿。

击穿强度 (与耐电压2选1): 测试方法 ASTM D 149, 测试值 ≥15kv/mm

体积电阻率 (Ω.cm): 测试方法 IEC 60093, 测试值 ≥10¹⁴

拉伸强度(热老化后136°C下168小时): 测试方法 175°C*168H, 测试值 ≥7.3MPA

断裂伸长率(热老化后136°C下168小时): 测试方法 175°C*168H, 测试值 ≥100%

热冲击: 测试方法 UL224(250°C*4H), 测试值 不滴落, 无裂痕。



| 型号 Type | 内径 Inner diameter (mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度 (米/卷) Standard length (m/Roll) | 适用范围 Application (mm) | 型号 Type | 内径 Inner diameter (mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度 (米/卷) Standard length (m/Roll) | 适用范围 Application (mm) |
|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| | | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness (mm) | | | | | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness (mm) | | |
| ø0.6CB | ≥0.9 | ≤0.35 | ≥0.33 | 200 | 0.5-0.7 | ø14.0/7.00 | ≥14.4 | ≤7.0 | ≥0.69 | 100 | 7.3-14.1 |
| ø0.8/0.4 | ≥1.0 | ≤0.40 | ≥0.33 | 200 | 0.6-0.9 | ø15.0/7.50 | ≥15.5 | ≤7.5 | ≥0.69 | 100 | 7.8-15.1 |
| ø1.0/0.65 | ≥1.6 | ≤0.65 | ≥0.33 | 200 | 0.8-1.2 | ø16.0/0.80 | ≥16.5 | <8.0 | ≥0.69 | 100 | 8.3-16.1 |
| ø1.5/0.85 | ≥2.0 | ≤0.85 | ≥0.36 | 200 | 1.0-1.6 | ø17.0/8.50 | ≥17.5 | ≤8.5 | ≥0.69 | 100 | 8.8-17.1 |
| ø2.0/1.00 | ≥2.5 | ≤1.0 | ≥0.44 | 200 | 1.1-1.2 | ø18.0/9.00 | ≥18.9 | ≤9.0 | ≥0.69 | 100 | 9.3-18.1 |
| ø2.5/1.25 | ≥3.0 | ≤1.25 | ≥0.44 | 200 | 1.4-2.6 | ø20.0/10.0 | ≥21.5 | ≤10.0 | ≥0.77 | 100 | 10.5-21 |
| ø3.0/1.5 | ≥3.5 | ≤1.5 | ≥0.44 | 200 | 1.7-2.2 | ø22.0/11.0 | ≥23.4 | ≤11.0 | ≥20.77 | 100 | 11.5-23 |
| ø3.5/1.75 | ≥4.0 | ≤1.75 | ≥0.44 | 200 | 2.0-3.6 | ø25/12.5 | ≥25.6 | ≤12.5 | ≥0.77 | 50 | 13-25 |
| ø4.0/2.0 | ≥4.5 | ≤2.0 | ≥0.44 | 200 | 2.2-4.3 | ø28/14 | ≥29 | ≤14 | ≥0.87 | 50 | 14.5-27 |
| ø4.5/2.25 | ≥4.8 | ≤2.25 | ≥0.44 | 100 | 2.5-4.6 | ø30/15 | ≥31.5 | ≤15 | ≥0.87 | 50 | 17-29 |
| ø5.0/2.50 | ≥5.3 | ≤2.5 | ≥0.56 | 100 | 2.7-5.1 | ø35/17.5 | ≥36.5 | ≤17 | ≥0.87 | 48 | 20-30 |
| ø6.00/3.00 | ≥6.4 | ≤3.0 | ≥0.56 | 100 | 3.2-6.1 | ø40/20 | ≥41.5 | ≤20 | ≥0.87 | 52 | 22-35 |
| ø7.00/3.50 | ≥7.4 | ≤3.5 | ≥0.56 | 100 | 3.7-7.1 | ø50/25 | ≥51.5 | ≤25 | ≥0.97 | 63 | 30-45 |
| ø8.00/4.00 | ≥8.4 | ≤4.0 | ≥0.56 | 100 | 4.2-8.1 | ø60/30 | ≥60 | ≤30 | ≥1.07 | 25 | 35-50 |
| ø900/4.50 | ≥9.3 | ≤4.5 | ≥0.56 | 100 | 4.7-9.1 | ø70/35 | ≥70 | ≤35 | ≥1.17 | 25 | 40-60 |
| ø10.0/5.00 | ≥10.3 | ≤5.0 | ≥0.56 | 100 | 5.3-10.1 | ø80/40 | ≥80 | ≤40 | ≥1.17 | 25 | 45-70 |
| ø11.0/5.50 | ≥11.3 | ≤5.5 | ≥0.56 | 100 | 5.8-11.1 | ø100/50 | ≥100 | ≤50 | ≥1.17 | 25 | 55-85 |
| ø12.0/6.00 | ≥12.3 | ≤6.0 | ≥0.56 | 100 | 6.3-12.1 | ø120/60 | ≥120 | ≤60 | ≥1.17 | 25 | 65-100 |
| ø13.0/6.5 | ≥13.4 | ≤6.5 | ≥0.69 | 100 | 6.8-13.1 | ø150/70 | ≥150 | ≤75 | ≥1.17 | 25 | 80-120 |

K-05 硅橡胶热缩管

产品介绍: 硅橡胶热缩管是由硅橡胶改性后值得的具有热缩性能的硅胶管, 满足电子零件的绝缘, 耐压, 耐高温(耐温度200°C)等性能的产品, 可用于医疗设备, 航空航天, 军工, 汽车, 电子部件, 变压器, 发动机, 仪器仪表, 电机电器, 家用电器, 高层建筑, 灯饰照明, 特种变压, 传感器热敏元件等行业。

产品特点: 使用温度: -55°C-+200°C

热缩倍率: 1.8:1(2:1需定制)

起始收缩温度: +90°C-+170°C

材质: 弹性好, 柔软。

环保标准: ROHS

标准颜色: 黑、白、灰(其他颜色需要定制)。

产品性能: 抗张强度MPA(Kg/cm²):

断裂拉长率(%):

体积电阻率(Ω·cm):

介电强度KV/mm:

轴向变化率(%):

使用温度范围:

燃烧性

收缩温度:

同心率:

阻燃型 3.2

阻燃型 200

阻燃型 2*10¹⁰(2*10¹¹)

阻燃型 18

阻燃型 40

阻燃型 -50°C-+200°C

阻燃型 ≥28

阻燃型 100°C以上

阻燃型 ≥65

普通型 4.5

普通型 300

普通型 2*10¹⁰(2*10¹¹)

普通型 18

普通型 45

普通型 -50°C-+200°C

普通型 ≥28

普通型 100°C以上

普通型 ≥65



| 型号 Type | 收缩前 Before shrinking | | 收缩后 After shrinking | | 型号 Type | 收缩前 Before shrinking | | 收缩后 After shrinking | |
|------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness (mm) | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness (mm) | | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness (mm) | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness (mm) |
| ø0.6CB | 0.8 | 0.8 | 200 | 1.1±0.1 | ø10 | 10 | 1.5 | 5.8 | 2.5±0.1 |
| ø1.0/1.2 | 1 | 0.8 | 200 | 1.1±0.1 | ø12 | 12 | 1.5 | 7 | 2.5±0.1 |
| ø1.5/1.7 | 1.5 | 0.8 | 200 | 1.1±0.1 | ø15 | 15 | 1.5 | 9 | 2.5±0.1 |
| ø2.0/2.3 | 2 | 0.8 | 1.2 | 1.1±0.1 | ø16 | 16 | 1.5 | 9.4 | 2.5±0.1 |
| ø2.5 | 2.5 | 0.8 | 200 | 1.1±0.1 | ø18 | 18 | 1.5 | 10 | 2.5±0.1 |
| ø3.0 | 3 | 0.8 | 1.8 | 1.1±0.1 | ø20 | 20 | 1.5 | 13 | 2.5±0.1 |
| ø3.5 | 3.5 | 0.8 | 2 | 1.1±0.1 | ø25 | 25 | 1.5 | 15 | 2.5±0.1 |
| ø4.0 | 4 | 0.8 | 2.5 | 1.1±0.1 | ø30 | 30 | 1.5 | 18 | 2.5±0.1 |
| ø4.5 | 4.5 | 0.8 | 2.8 | 1.1±0.1 | ø35 | 35 | 1.5 | 20 | 2.5±0.1 |
| ø5.0 | 5 | 0.8 | 3 | 1.1±0.1 | ø40 | 38 | 1.5 | 25 | 2.5±0.1 |
| ø5.5 | 5.5 | 0.8 | 3.3 | 1.1±0.1 | ø50 | 47 | 1.5 | 30 | 2.5±0.1 |
| ø6.0 | 6 | 0.8 | 3.5 | 1.1±0.1 | ø60 | 57 | 2 | 38 | 3.2±0.1 |
| ø6.5 | 6 | 0.8 | 3.8 | 1.1±0.1 | ø70 | 67 | 2 | 45 | 3.2±0.1 |
| ø7.0 | 7 | 0.8 | 4 | 1.1±0.1 | ø80 | 77 | 2 | 48 | 3.2±0.1 |
| ø8.0 | 8 | 0.8 | 4.8 | 1.1±0.1 | ø90 | 87 | 2 | 52 | 3.2±0.1 |
| ø9.0 | 9 | 0.8 | 5 | 1.1±0.1 | ø110 | 107 | 2 | 63 | 3.2±0.1 |

K-06 PTFE 铁氟龙热缩管

产品介绍: 铁氟龙热缩管不仅具有普通热缩管所共有优点, 还具有耐高温, 耐化学腐蚀, 不易折断, 低吸湿性, 不沾不导电, 摩擦系数低, 不老化的, 高温下能快速完全收缩, 应用于通讯, 航天行业, 化工流体, 电子电器, 医疗电子等行业。

产品特点: 材质: 耐高温, 耐电压, 透明, 坚硬。

使用温度: -55°C~+200°C

收缩温度: $\geq 327^{\circ}\text{C}$

环保标准: ROHS

标准颜色: 透明色(其他颜色, 规格, 壁厚需要定制)。

产品性能: 比重(G/cm³): 试验方法: ASTM D792 测试值: 2.16

抗张强度PMA: 试验方法: ASTM D638 测试值: 24.5

断裂伸长率(%): 试验方法: ASTM D638 测试值: 350

体积电阻率 ($\Omega\cdot\text{cm}$): 试验方法: ASTM D257 测试值: $> 10^{11}$

介电强度KV/mm: 试验方法: ASTM D150 测试值: 2.1

产品性能: 弯曲系数(MPA): 试验方法: ASTM D790 测试值: 490

冲击强度: 试验方法: ASTM D256+23°C-54°C J/m 测试值: ---

硬度(Shore D): 试验方法: ASTM D2240 测试值: 55

摩擦系数: 测试值: 0.1

熔点(°C): 测试值: 327

实际使用可达温度(°C): 测试值: 260

可燃性: UL-224 测试值: VW-1

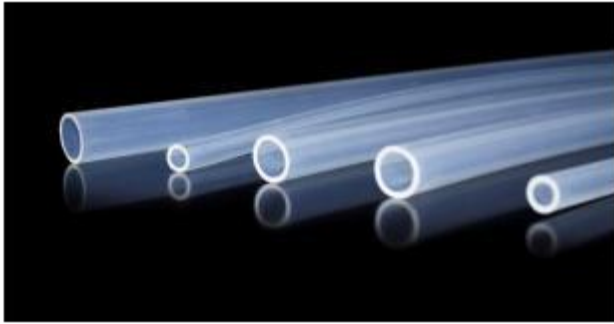
散逸因数: 试验方法: ASTM D150 测试值: 0.0002

电弧系数: 试验方法: ASTM D495 测试值: > 300

耐候性: Weater-O-Meter 测试值: 无裂痕

耐溶剂: 试验方法: ASTM D543 测试值: 优

耐化学: 试验方法: ASTM D543 测试值: 优



| 型号 Type | 内径 Inner diameter(mm) | | 壁厚 Thickness(mm) |
|------------|-----------------------|---------------------|------------------|
| | 收缩前 Before shrinking | 收缩后 After shrinking | |
| ø0.5 | 0.7±0.2 | ≤0.4 | 0.17±0.01 |
| ø1.0 | 1.0±0.2 | ≤0.5 | 0.17±0.01 |
| ø1.5 | 1.5±0.2 | ≤0.9 | 0.20±0.01 |
| ø2.0 | 2.0±0.2 | ≤1.3 | 0.20±0.01 |
| ø2.5 | 2.5±0.2 | ≤1.5 | 0.27±0.01 |
| ø3.0 | 3.0±0.2 | ≤1.8 | 0.27±0.01 |
| ø3.5 | 3.5±0.2 | ≤2.0 | 0.27±0.01 |
| ø4.0 | 4.0±0.3 | ≤2.5 | 0.27±0.01 |
| ø4.5 | 4.5±0.3 | ≤2.8 | 0.27±0.01 |
| ø5.0 | 5.0±0.3 | ≤3.0 | 0.27±0.01 |
| ø6.0 | 6.0±0.3 | ≤3.8 | 0.34±0.01 |
| ø7.0 | 7.0±0.3 | ≤4.0 | 0.34±0.01 |
| ø8.0 | 8.0±0.3 | ≤4.8 | 0.34±0.01 |
| ø9.0 | 9.0±0.3 | ≤5.0 | 0.34±0.01 |
| ø10.0 | 10.0±0.3 | ≤6.0 | 0.34±0.01 |
| ø11.0 | 11.0±0.3 | ≤6.8 | 0.34±0.01 |
| ø12.0 | 12.0±0.3 | ≤7.0 | 0.34±0.01 |

K-07 PVC 热缩管

产品介绍: PVC热缩套管分耐温85°C、105°C、两大系列, 具有遇热收缩的特殊功能, 规格Φ2-Φ180。广泛用于铝、钽点焊电容、电子元件、灯饰、电器开关柜中的铜排、各类充电电池、电池的组包包装、各种电源线接头、线束的绝缘防潮包覆和伸缩杆、拖把柄、浴帘杆、窗帘杆、工具手柄的外包塑对被包覆物起到美化外观、绝缘、防潮、防腐、防尘的作用。产品全部通过SGS环保检测, 不含镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚, 可生产不含邻苯二甲酸(酯), 符合欧盟ROHS指令, 能满足出口用户的需求。PVC热缩套管表面还可以印上精美的文字或图案。

| | | | | |
|-------|-------------------------|-------------|---------|---|
| 产品性能: | 工作温度: | -45°C-105°C | 冷弯曲: | 不开裂 |
| | 电介质强度: | 15KV/mm | 阻燃性: | --- |
| | 体积电阻率 (Ω.cm): | ≥10 Ω.cm | 耐油性: | 85°C*10004h 105°C*10004h 125°C*10004h |
| | 额定电压: | 300V-600V | 管壁击穿电压: | 壁厚0.07mm 壁厚0.15-0.2mm 壁厚0.1mm |
| | 拉伸强度: | ≥12.5MPA | 吸水率: | ≤0.7% |
| | 断裂伸长率: | ≥150% | | |
| | 拉伸强度(热老化后136°C下168小时): | ≥120% | | |
| | 断裂伸长率(热老化后136°C下168小时): | ≥10MPA | | |



| 折径 Fold diameter (mm) | 厚度 Thickness (mm) | 横向收缩率 Horizontal Shrinkage (mm) | 纵向收缩率 Vertical Shrinkage (mm) | 折径 Fold diameter (mm) | 厚度 Thickness (mm) | 横向收缩率 Horizontal Shrinkage (mm) | 纵向收缩率 Vertical Shrinkage (mm) |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 7.3±0.2 | 0.09±0.01 | 49±4% | 12±4 | 78±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 5.2±0.2 | 0.09±0.01 | 49±4% | 12±4 | 80±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| ø0.6CB | 0.09±0.01 | 49±4% | 12±4 | 83±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 14.1±0.3 | 0.095±0.01 | 49±4% | 12±4 | 85±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 16.7±0.3 | 0.1±0.01 | 49±4% | 12±4 | 86±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 17.1±0.3 | 0.1±0.01 | 49±4% | 12±4 | 88±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 18.7±0.3 | 0.1±0.01 | 49±4% | 12±4 | 90±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 19.4±0.3 | 0.1±0.01 | 49±4% | 12±4 | 92±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 20.2±0.3 | 0.105±0.01 | 49±4% | 12±4 | 95±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 21.4±0.3 | 0.105±0.01 | 49±4% | 12±4 | 97±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 22.8±0.3 | 0.105±0.01 | 49±4% | 12±4 | 101±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 23.2±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 105±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 24.3±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 110±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 25.1±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 115±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 26.9±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 120±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 27.2±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 125±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 29±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 130±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |

K-07 PVC 热缩管

| 折径 Fold diameter (mm) | 厚度 Thickness (mm) | 横向收缩率 Horizontal Shrinkage (mm) | 纵向收缩率 Vertical Shrinkage (mm) | 折径 Fold diameter (mm) | 厚度 Thickness (mm) | 横向收缩率 Horizontal Shrinkage (mm) | 纵向收缩率 Vertical Shrinkage (mm) |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 29.8±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 135±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 31.2±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 140±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 31.5±0.3 | 0.11±0.015 | 49±4% | 12±4 | 145±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 35±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 150±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 36±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 155±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 37±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 160±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 38±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 165±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 39±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 170±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 40±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 175±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 41.5±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 180±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 42±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 190±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 43±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 195±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 44±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 200±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 45±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 210±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 46±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 220±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 47±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 225±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 48±0.4 | 0.12±0.015 | 49±4% | 12±4 | 230±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 50±0.5 | 0.13±0.015 | 49±4% | 12±4 | 235±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 52±0.5 | 0.13±0.015 | 49±4% | 12±4 | 243±1 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 53±0.5 | 0.13±0.015 | 49±4% | 12±4 | 250±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 54±0.5 | 0.13±0.015 | 49±4% | 12±4 | 260±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 55±0.5 | 0.13±0.015 | 49±4% | 12±4 | 270±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 57±0.5 | 0.13±0.015 | 49±4% | 12±4 | 280±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 60±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 290±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 62.6±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 300±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 64±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 312±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 65±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 323±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 66.6±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 350±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 68±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 356±1.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 70.3±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 380±2 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 72±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 450±2 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 73±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | 500±2 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 |
| 75±0.5 | 0.14±0.015 | 49±4% | 12±4 | | | | |

K

K-08 热缩标识管

产品介绍: 热缩标识管采用高能电子束轰击交联的环保聚烯烃热缩材料制成, 产品印字的奶擦, 耐磨性能优异, 在热缩前后即使遇到清洗剂或者燃油的侵蚀, 色码牢固性仍然符合ASE-ASB1531和MIL-STD-202F/215J的要求, 保持永久性标识的效果, 主要应用在东侧组, 航空航天, 坦克和水下潜艇。

产品特点: 使用温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +135^{\circ}\text{C}$

热缩倍率: 2:1/3:1

起始收缩温度: $\geq +85^{\circ}\text{C}$

完全收缩温度: $\geq +135^{\circ}\text{C}$

环保标准: ROHS

标准颜色: 黑、白(其他颜色可定制)

产品性能: 拉伸强度: 测试方法 ISO 37, 测试值 $\geq 10.3\text{MPa}$

轴向变化率: 测试方法 UL224, $200^{\circ}\text{C} \times 3\text{min}$ 测试值 $2X: -10 \sim +1/3x: -15 \sim +5$

断裂伸长率: 测试方法 ISO 37, 测试值 $\geq 200\%$

阻燃性: 测试方法 UL224, 测试值 ≥ 28

击穿强度: 测试方法 IEC 60243, 测试值 $\geq 19.7\text{kv/mm}$

体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$): 测试方法 IEC 60093, 测试值 $\geq 10^{14}$

拉伸强度(热老化后 136°C 下 168 小时): 测试方法 $158^{\circ}\text{C} \times 168\text{H}$, 测试值 $\geq 7.3\text{MPa}$

断裂伸长率(热老化后 136°C 下 168 小时): 测试方法 $158^{\circ}\text{C} \times 168\text{H}$, 测试值 $\geq 100\%$

热冲击: 测试方法 UL224, $225^{\circ}\text{C} \times 4\text{h}$ 测试值: 无裂痕, 不滴落

冷弯柔性: 测试方法 UL224, $-55^{\circ}\text{C} \times 1\text{h}$ 测试值: 低于 120

吸水率: 测试方法 ASTM D 570 测试值: ≤ 0.5



| 型号 Type | 内径 Inner diameter(mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度(米/卷) Standard length(m/Roll) | 适用范围 Application(mm) |
|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | | |
| ø1.5/0.85 | 2.0±0.2 | ≤0.85 | 0.36±0.10 | 200 | 0.95-1.4 |
| ø2.0/1.00 | 2.5±0.2 | ≤1.0 | 0.45±0.10 | 200 | 1.1-1.8 |
| ø2.5/1.25 | 3.0±0.2 | ≤1.3 | 0.45±0.10 | 200 | 1.35-2.3 |
| ø3.0/1.5 | 3.5±0.2 | ≤1.5 | 0.45±0.10 | 200 | 1.6-2.7 |
| ø3.5/1.75 | 4.0±0.2 | ≤1.8 | 0.45±0.10 | 200 | 1.85-3.2 |
| ø4.0/2.0 | 4.7±0.2 | ≤2.0 | 0.45±0.10 | 200 | 2.1-3.6 |
| ø4.5/2.25 | 5.0±0.2 | ≤2.3 | 0.45±0.10 | 100 | 2.35-4.0 |
| ø5.0/2.50 | 5.5±0.2 | ≤2.5 | 0.56±0.10 | 100 | 2.6-4.5 |
| ø6.00/3.00 | 6.5±0.2 | ≤3.0 | 0.56±0.10 | 100 | 3.1-5.4 |
| ø7.00/3.50 | 7.5±0.3 | ≤3.5 | 0.56±0.10 | 100 | 3.7-6.3 |
| ø8.00/4.00 | 8.5±0.3 | ≤4.0 | 0.56±0.10 | 100 | 4.2-4.2 |
| ø9.00/4.50 | 9.5±0.3 | ≤4.5 | 0.56±0.10 | 100 | 4.7-8.0 |
| ø10.0/5.00 | 10.5±0.3 | ≤5.0 | 0.56±0.10 | 100 | 5.2-9.0 |
| ø11.0/5.50 | 11.5±0.3 | ≤5.5 | 0.56±0.10 | 100 | 5.7-10.0 |
| ø12.0/6.00 | 12.5±0.3 | ≤6.0 | 0.56±0.10 | 100 | 6.2-11 |
| ø13.0/6.5 | 13.5±0.3 | ≤6.5 | 0.56±0.10 | 100 | 6.7-12 |
| ø14.0/7.00 | 14.5±0.3 | ≤7.0 | 0.7±0.1 | 100 | 7.3-13 |
| ø15.0/7.50 | 15.5±0.4 | ≤7.5 | 0.7±0.1 | 100 | 7.8-14 |
| ø16.0/8.00 | 16.5±0.4 | ≤8.0 | 0.7±0.1 | 100 | 8.3-15 |
| ø17.0/8.50 | 17.5±0.4 | ≤8.5 | 0.7±0.1 | 100 | 8.8-16 |
| ø18.0/9.00 | 19±0.5 | ≤9.0 | 0.7±0.1 | 100 | 9.3-17 |
| ø20.0/10.0 | 22±0.5 | ≤10.0 | 0.8±0.15 | 100 | 10.4-19 |
| ø22.0/11.0 | 24±0.5 | ≤11.0 | 0.8±0.15 | 100 | 11.4-21 |
| ø25/12.5 | 26±0.5 | ≤12.5 | 0.9±0.15 | 50 | 12.8-24 |
| ø28/14 | 29±0.5 | ≤14 | 0.9±0.15 | 50 | 14.4-29 |

K-09 黄绿双色热缩管2: 1

产品介绍: 黄绿热缩管由环保聚烯烃材料双色共挤, 经辐照改性加工制成。该产品具有柔软和阻燃特点, 颜色鲜明持久, 性能稳定, 产品具有黄绿相间的外观广泛用于线束或电缆中地线的标识, 特殊线缆和母线或管道的标识等。

产品特点: 材质: 低烟, 柔软, 阻燃
使用温度: -55°C ~ $+125^{\circ}\text{C}$
热缩倍率: 2:1
起始收缩温度: $\geq +70^{\circ}\text{C}$
完全收缩温度: $\geq +125^{\circ}\text{C}$
环保标准: ROHS
标准颜色: 黄绿相间

产品性能: 拉伸强度: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 10.4\text{MPa}$
轴向变化率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $-8\sim+8\%$
断裂伸长率: 测试方法 ASTM D 2671, 测试值 $\geq 200\%$
阻燃性: 测试方法 ASTM D 2671 C法, 测试值 VW-1
击穿强度 (与耐电压2选1): 测试方法 ASTM D 149, 测试值 $\geq 15\text{kv/mm}$
体积电阻率 ($\Omega\cdot\text{cm}$): 测试方法 IEC 60093, 测试值 $\geq 10^{14}$
拉伸强度(热老化后 136°C 下168小时): 测试方法 $158^{\circ}\text{C}\cdot 168\text{H}$, 测试值 $\geq 7.3\text{MPa}$
断裂伸长率(热老化后 136°C 下168小时): 测试方法 $158^{\circ}\text{C}\cdot 168\text{H}$, 测试值 $\geq 100\%$



| 型号 Type | 内径 Inner diameter (mm) | 收缩后 After shrinking | | 标准长度(米/卷) Standard length(m/Roll) | 型号 Type | 内径 Inner diameter (mm) | 收缩后After shrinking | | 标准长度(米/卷) Standard length(m/Roll) |
|------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|
| | | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | | | | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | |
| ø1.0 | 1.5±0.3 | ≤0.7 | 0.28±0.1 | 200 | ø17 | 17.5±0.6 | ≤8.5 | 0.7±0.1 | 100 |
| ø1.5 | 2.0±0.3 | ≤0.9 | 0.3±0.1 | 200 | ø18 | 19±0.7 | ≤9.0 | 0.7±0.15 | 100 |
| ø2.0 | 2.5±0.3 | ≤1.0 | 0.35±0.1 | 200 | ø20 | 22±0.7 | ≤10 | 0.8±0.15 | 100 |
| ø2.5 | 3.0±0.3 | ≤1.3 | 0.36±0.1 | 200 | ø22 | 24±0.7 | ≤11.0 | 0.9±0.15 | 100 |
| ø3.0 | 3.5±0.4 | ≤1.5 | 0.38±0.1 | 200 | ø25 | 26±0.7 | ≤12.5 | 0.9±0.15 | 50 |
| ø3.5 | 4.0±0.4 | ≤1.8 | 0.4±0.1 | 200 | ø28 | 29±0.7 | ≤14 | 0.95±0.15 | 50 |
| ø4.0 | 4.5±0.4 | ≤2.0 | 0.45±0.1 | 200 | ø30 | 31.5±0.7 | ≤15 | 0.95±0.15 | 50 |
| ø4.5 | 5.0±0.4 | ≤2.3 | 0.45±0.1 | 100 | ø35 | 36.5±0.7 | ≤17.5 | 1.0±0.2 | 50 |
| ø5.0 | 5.5±0.4 | ≤2.5 | 0.45±0.1 | 100 | ø40 | 41.5±0.7 | ≤20 | 1.0±0.2 | 50 |
| ø6.0 | 6.5±0.4 | ≤3.0 | 0.5±0.1 | 100 | ø45 | 46±0.7 | ≤22.5 | 1.0±0.2 | 25 |
| ø7.0 | 7.5±0.4 | ≤3.5 | 0.5±0.1 | 100 | ø50 | 51±0.7 | ≤25 | 1.0±0.2 | 25 |
| ø8.0 | 8.5±0.5 | ≤4.0 | 0.55±0.1 | 100 | ø60 | ≥60 | ≤30 | 1.1±0.2 | 25 |
| ø9.0 | 9.5±0.5 | ≤4.5 | 0.55±0.1 | 100 | ø70 | ≥70 | ≤35 | 1.2±0.2 | 25 |
| ø10.0 | 10.5±0.5 | ≤5.0 | 0.55±0.1 | 100 | ø80 | ≥80 | ≤40 | 1.3 ±0.2 | 25 |
| ø11 | 11.5±0.5 | ≤5.5 | 0.6±0.1 | 100 | ø90 | ≥90 | ≤45 | 1.5 ±0.2 | 25 |
| ø12 | 12.5±0.5 | ≤6.0 | 0.6±0.1 | 100 | ø100 | ≥100 | ≤50 | 1.65±0.2 | 25 |
| ø13 | 13.5±0.5 | ≤6.5 | 0.6±0.1 | 100 | ø120 | ≥120 | ≤60 | 1.7±0.2 | 15 |
| ø14 | 14.5±0.5 | ≤7.0 | 0.65±0.1 | 100 | ø150 | ≥150 | ≤75 | 1.7 ±0.2 | 15 |
| ø15 | 15.5±0.6 | ≤7.5 | 0.7±0.1 | 100 | ø180 | ≥180 | ≤90 | 1.75±0.2 | 15 |
| ø16 | 17.0±0.6 | ≤8.0 | 0.7±0.1 | 100 | | | | | |

K-10 防滑花纹管

产品介绍：防滑花纹管，由辐照改性的聚烯烃材料制成。其功能是防滑性装饰，广泛应用于高档钓具，体育器材，健身器材，日常用品，各类手扶工具，厨房用具手柄的防滑性装饰等领域。

产品特点：材质：柔软，收缩快，防滑，美观
使用温度：-55℃~+110℃
热缩倍率：2:1
起始收缩温度：≥+60℃

完全收缩温度：≥+105℃
环保标准：ROHS
标准颜色：黑，红，黄，绿，蓝

产品性能：拉伸强度：测试方法 ASTM D 2671，测试值≥10.4MPA
轴向变化率：测试方法 ASTM D 2671，测试值-8~+8%
断裂拉长率：测试方法 ASTM D 2671，测试值≥200%



K

| 型号 Type | 收缩前 Before shrinking | | 收缩后 After shrinking | | 包装(米/段) Package(m) |
|------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | 内径 Inner diameter (mm) | 壁厚 Thickness(mm) | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness (mm) | |
| ø15 | ≥15 | 0.45±0.15 | ≤0.8 | 0.85±0.15 | 1 |
| ø20 | ≥20 | 0.50±0.15 | ≤1 | 0.9±0.15 | 0.8/1.0/1.6 |
| ø22 | ≥22 | 0.50±0.15 | ≤12.5 | 0.9±0.15 | 0.8/1.0/1.7 |
| ø25 | ≥25 | 0.50±0.15 | ≤14.5 | 1.0±0.15 | 0.8/1.0/1.8 |
| ø28 | ≥28 | 0.50±0.15 | ≤15.5 | 1.0±0.15 | 0.8/1.0/1.9 |
| ø30 | ≥30 | 0.60±0.15 | ≤17.5 | 1.2±0.15 | 0.8/1.0/1.10 |
| ø35 | ≥35 | 0.60±0.15 | ≤20 | 1.2±0.15 | 0.8/1.0/1.11 |
| ø40 | ≥40 | 0.60±0.15 | ≤23 | 1.2±0.15 | 0.8/1.0/1.12 |
| ø45 | ≥45 | 0.65±0.15 | ≤25 | 1.25±0.15 | 0.8/1.0/1.13 |
| ø50 | ≥50 | 0.65±0.15 | ≤28 | 1.25±0.15 | 0.8/1.0 |

K-11 3:1/4:1 防水带胶双壁管

产品介绍：带胶热收缩管外层采用优质的交联聚烯烃材料，内层热熔胶复合加工而成，外层具有绝缘防腐，耐磨等优点，内层具有低熔点，防水密封和机械应变缓冲性能等优点，广泛应用于电子设备的接线防水，防漏气，电线分支处的密封固定，金属管线的防腐保护，电线电缆的补修，水泵和潜水泵的接线防水等场所。

产品特点：用途：密封防水，外层自熄

适用温度：-45℃~+125℃

热缩倍率：3:1/4:1

起始收缩温度：≥+70℃

完全收缩温度：≥+120℃

环保标准：ROHS

标准颜色：黑(可定制其他颜色)

内胶层：熔化温度+70℃-100℃

使用方法：用烘箱和热风枪加热即可收缩

产品性能：拉伸强度：测试方法 ASTM D 2671，测试值≥10.4MPa

轴向变化率：测试方法 ASTM D 2671，测试值-8~+8%

断裂伸长率：测试方法 ASTM D 2671，测试值≥300%

击穿强度(与耐电压2选1)：测试方法 IEC93，测试值≥15kv/mm

体积电阻率(Ω·cm)：测试方法 IEC 243，测试值≥10¹⁰

拉伸强度(热老化后136℃下168小时)：测试方法 158℃*168H，测试值≥7.3MPa

断裂伸长率(热老化后136℃下168小时)：测试方法 158℃*168H，测试值≥200%

吸水率：测试方法 ASTM D 570，测试值0.2%

软化率：测试方法 ASTM D E8，测试值95℃

剥离强度：PE测试方法 ASTM D 1000 测试值120N/25mm

AL 测试方法 ASTM D 1000 测试值80N/25mm



3:1 环保带胶热收缩

| 型号 Type | 内径 Inner diameter (mm) | 收缩后 After shrinking | | | 标准长度 Standard length | | | 适用范围 Application (mm) |
|------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
| | | 最大内径 Inner diameter (mm) | 平均胶层厚 Inner Thickness (mm) | 平均壁厚 Thickness (mm) | 米/卷 M/Roll | 卷/箱 Roll/box | 包装箱规格 Package box sp. | |
| ø3.2 | ≥3.2 | ≤1.0 | 0.35 ±0.1 | 0.9±0.15 | 200 | 10 | 46X46X44.5 | 1-3.1 |
| ø4.8 | ≥4.8 | ≤1.6 | 0.4±0.1 | 1.1±0.15 | 100 | 10 | 46X46X44.5 | 1.8-4.6 |
| ø6.4 | ≥6.4 | ≤2.2 | 0.45 ±0.12 | 1.25±0.15 | 100 | 6 | 46X46X44.5 | 2.4-6.4 |
| ø7.9 | ≥7.9 | ≤2.7 | 0.5±0.12 | 1.3 ±0.15 | 100 | 5 | 46X46X44.5 | 2.9-7.7 |
| ø9.5 | ≥9.5 | ≤3.2 | 0.5±0.12 | 1.4±0.15 | 50 | 5 | 46X46X44.5 | 2.9-7.7 |
| ø12.7 | ≥12.7 | ≤4.2 | 0.5±0.12 | 1.7±0.15 | 36.6 | 5 | 130X20X16 | 4.4-12.5 |
| ø15.0 | ≥15 | ≤5.2 | 0.55 ±0.15 | 1.8±0.15 | 30.5 | 5 | 130X20X16 | 5.4-14.8 |
| ø19.1 | ≥19.1 | ≤6.3 | 0.55 ±0.15 | 1.95±0.15 | 30.5 | 6 | 130X20X16 | 6.5-18.8 |
| ø25.4 | ≥25.4 | ≤8.5 | 0.6±0.15 | 2.05±0.2 | 30.5 | 5 | 130X20X16 | 8.8-25 |
| ø30.0 | ≥30.0 | ≤10.2 | 0.6±0.15 | 2.2±0.2 | 24.4 | 5 | 130X20X16 | 10.5-30 |
| ø39 | ≥39 | ≤13.5 | 0.7±0.15 | 2.5±0.2 | 18.3 | 5 | 130X20X16 | 14-39 |
| ø50 | ≥50 | ≤17 | 0.7±0.15 | 2.8±0.2 | 12.2 | 5 | 130X20X16 | 17.5-49 |
| ø64 | ≥64 | ≤21 | 1.0±0.2 | 3±0.2 | 6.1 | 7 | 130X20X16 | 22-62 |
| ø76 | ≥76 | ≤25 | 1.0±0.2 | 3±0.2 | 1.2 | | 130X20X46 | 26-72 |
| ø90 | ≥90 | ≤30 | 1.0±0.2 | 3±0.2 | 1.2 | | 130X20X46 | 32-88 |
| ø100 | ≥100 | ≤34 | 1.0±0.2 | 3±0.2 | 1.2 | | 130X20X46 | 36-90 |
| ø125 | ≥125 | ≤42 | 1.0±0.2 | 3±0.2 | 1.2 | | 130X20X46 | 44-125 |

4:1 环保带胶热收缩

| 型号 Type | 内径 Inner diameter (mm) | 收缩后 After shrinking | | | 包装/卷 M/Roll |
|------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| | | 最大内径 Inner diameter (mm) | 平均胶层厚 Inner Thickness (mm) | 平均壁厚 Thickness (mm) | |
| ø4 | 4 | 1 | 0.4±0.15 | 1±0.15 | 200 |
| ø6 | 5 | 1.5 | 0.4±0.15 | 1.1±0.15 | 100 |
| ø8 | 8 | 2 | 0.5±0.15 | 1.5±0.15 | 50 |
| ø12 | 12 | 3 | 0.5±0.15 | 1.7±0.15 | 1.22 |
| ø16 | 16 | 4 | 0.6±0.15 | 2±0.15 | 1.22 |
| ø20 | 20 | 5 | 0.6±0.15 | 2.3±0.25 | 1.22 |
| ø24 | 24 | 6 | 0.6±0.15 | 2.6±0.25 | 1.22 |
| ø32 | 32 | 8 | 0.7±0.15 | 3±0.3 | 1.22 |
| ø52 | 52 | 13 | 0.7±0.15 | 3.3±0.3 | 1.22 |

K-12 带胶中壁管

产品介绍：带胶中壁管由聚烯烃和热熔胶双层构成，外层为聚烯烃，内层为热熔胶，产品具有绝缘和密封防水的双重功能。主要应用于中、低压电缆的终端活中间接头的绝缘防护，以及各类的管道的防腐、防磨损等。

产品特点：材质：外层阻燃，抗紫外线，密封防水，防潮
使用温度：-45℃~+110℃
热缩倍率：3:1
起始收缩温度：≥+70℃
完全收缩温度：≥+125℃
环保标准：ROHS
标准颜色：黑（可定制其他颜色）

产品性能：拉伸强度：测试方法 ASTM D 2671，测试值≥12MPA
轴向变化率：测试方法 ASTM D 2671，测试值-8~+8%
断裂伸长率：测试方法 ASTM D 2671，测试值≥300%
阻燃性：测试方法 ASTM D 2671 B法，测试值 通过
击穿强度：测试方法 IEC60243，测试值≥15kv/mm
体积电阻率（Ω.cm）：测试方法 IEC 60093，测试值≥10
拉伸强度(热老化后136°C下168小时)：测试方法 158°C*168H，测试值≥8.4MPA
断裂伸长率(热老化后136°C下168小时)：测试方法 158°C*168H，测试值≥200%
热冲击：测试方法 225°C*4h，测试值 不滴落，无裂痕
吸水性：测试方法 ASTM D570 测试结果 <0.5

热熔胶性能：吸水率：测试方法 ASTM D 570，测试值0.2%
软化率：测试方法 ASTM D E8，测试值95℃
剥离强度：PE 测试方法 ASTM D 1000 测试值120N/25mm
AL 测试方法 ASTM D 1000 测试值80N/25mm



| 型号 Type | 内径 Inner diameter(mm) | 全收缩后 After shrinking | | | | 标准包装 M/Roll |
|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| | | 内径 Inner diameter(mm) | 外层壁厚 Outer Thickness(mm) | 胶层壁厚 Thickness(mm) | 总壁厚 Total thickness (mm) | |
| ø6.0/2.0 | ≥6.0 | ≤2 | 1.4±0.2 | 0.45±0.15 | 1.85±0.3 | 1.22 |
| ø0.6CB | ≥8.0 | ≤2 | 1.4±0.2 | 0.45±0.15 | 1.85±0.3 | 1.22 |
| ø10.2/3.0 | ≥10.2 | ≤3 | 1.4±0.2 | 0.50±0.15 | 1.9±0.3 | 1.22 |
| ø12.0/3.0 | ≥12.0 | ≤3 | 1.4±0.2 | 0.50±0.15 | 1.9±0.3 | 1.22 |
| ø16.0/5.0 | ≥16 | ≤5.0 | 1.5±0.2 | 0.55±0.2 | 2.15±0.35 | 1.22 |
| ø19.1/5.6 | ≥19.1 | ≤5.6 | 1.8±0.2 | 0.60±0.2 | 2.4±0.4 | 1.22 |
| ø22.0/6.0 | ≥22 | ≤6.0 | 2.0±0.3 | 0.60±0.2 | 2.6±0.4 | 1.22 |
| ø25/8 | ≥25 | ≤8.0 | 2.0±0.3 | 0.65±0.2 | 2.7±0.45 | 1.22 |
| ø28/6 | ≥28 | ≤6 | 2.4±0.3 | 0.95±0.25 | 3.3±0.45 | 1.22 |
| ø33/8 | ≥33 | ≤8.0 | 2.5±0.3 | 0.8±0.25 | 3.3±0.45 | 1.22 |
| ø38.1/12 | ≥38.1 | ≤12 | 2.4±0.3 | 0.8±0.25 | 3.3±0.45 | 1.22 |
| ø43.2/12.7 | ≥43.2 | ≤12.7 | 2.4±0.3 | 0.8±0.25 | 3.3±0.45 | 1.22 |
| ø52.1/16 | ≥52.1 | ≤16 | 2.4±0.3 | 0.8±0.25 | 3.3±0.45 | 1.22 |
| ø65/19 | ≥65 | ≤19 | 2.5±0.3 | 0.8±0.25 | 3.3±0.45 | 1.22 |
| ø75/22 | ≥75 | ≤22 | 2.9±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1.22 |
| ø85/25 | ≥85 | ≤25 | 2.9±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1.22 |
| ø95/30 | ≥95 | ≤30 | 3.0±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1.22 |
| ø115/34 | ≥115 | ≤34 | 3.0±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1.22 |
| ø140/42 | ≥140 | ≤42 | 3.0±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1.22 |
| ø160/50 | ≥160 | ≤50 | 3.1±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1 |
| ø180/65 | ≥180 | ≤65 | 3.1±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1 |
| ø200/69 | ≥200 | ≤69 | 3.1±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1 |
| ø230/78 | ≥230 | ≤78 | 3.1±0.3 | 0.8±0.25 | 3.7±0.5 | 1 |

K-13 1KV 热收缩电缆附件

产品介绍：1KV 热收缩电缆附件用于室内外电气端子接头的保护，广泛应用在电力供应系统，炼油，冶金，铁路港口及对电力供应和电气安全有较高要求的领域。
 产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型，运行温度：-55°C至+105°C，收缩温度120°C至+140°C。



| 产品测试 | 测试方法 | 测试值 |
|--------------|-----------|-----------|
| 工频耐压 | 4kv/1分钟 | 不击穿不闪络 |
| 电压负载循环测试(3次) | 通电5小时 | 2.4kv/4小时 |
| | 通电5小时 | 不击穿不闪络 |
| 工频耐压 | 2.4kv/4小时 | 不击穿不闪络 |

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|------------|---------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------------|
| 1-芯电缆终端 | SC-1/1.0 | 10-16 | 1-芯中间连接 | JSC-1/1.0 | 10-16 |
| 1-芯电缆终端 | SC-1/1.1 | 25-50 | 1-芯中间连接 | JSC-1/1.1 | 25-50 |
| 1-芯电缆终端 | SC-1/1.2 | 70-120 | 1-芯中间连接 | JSC-1/1.2 | 70-120 |
| 1-芯电缆终端 | SC-1/1.3 | 150-240 | 1-芯中间连接 | JSC-1/1.3 | 150-240 |
| 1-芯电缆终端 | SC-1/1.4 | 300-400 | 1-芯中间连接 | JSC-1/1.4 | 300-400 |
| 2-芯电缆终端 | SC-1/2.0 | 10-16 | 2-芯中间连接 | JSC-1/2.0 | 10-16 |
| 2-芯电缆终端 | SC-1/2.1 | 25-50 | 2-芯中间连接 | JSC-1/2.1 | 25-50 |
| 2-芯电缆终端 | SC-1/2.2 | 70-120 | 2-芯中间连接 | JSC-1/2.2 | 70-120 |
| 2-芯电缆终端 | SC-1/2.3 | 150-240 | 2-芯中间连接 | JSC-1/2.3 | 150-240 |
| 2-芯电缆终端 | SC-1/2.4 | 300-400 | 2-芯中间连接 | JSC-1/2.4 | 300-400 |
| 3-芯电缆终端 | SC-1/3.0 | 10-16 | 3-芯中间连接 | JSC-1/3.0 | 10-16 |
| 3-芯电缆终端 | SC-1/3.1 | 25-50 | 3-芯中间连接 | JSC-1/3.1 | 25-50 |
| 3-芯电缆终端 | SC-1/3.2 | 70-120 | 3-芯中间连接 | JSC-1/3.2 | 70-120 |
| 3-芯电缆终端 | SC-1/3.3 | 150-240 | 3-芯中间连接 | JSC-1/3.3 | 150-240 |
| 3-芯电缆终端 | SC-1/3.4 | 300-400 | 3-芯中间连接 | JSC-1/3.4 | 300-400 |
| 4-芯电缆终端 | SC-1/4.0 | 10-16 | 4-芯中间连接 | JSC-1/4.0 | 10-16 |
| 4-芯电缆终端 | SC-1/4.1 | 25-50 | 4-芯中间连接 | JSC-1/4.1 | 25-50 |
| 4-芯电缆终端 | SC-1/4.2 | 70-120 | 4-芯中间连接 | JSC-1/4.2 | 70-120 |
| 4-芯电缆终端 | SC-1/4.3 | 150-240 | 4-芯中间连接 | JSC-1/4.3 | 150-240 |
| 4-芯电缆终端 | SC-1/4.4 | 300-400 | 4-芯中间连接 | JSC-1/4.4 | 300-400 |
| 5-芯电缆终端 | SC-1/5.0 | 10-16 | 5-芯中间连接 | JSC-1/5.0 | 10-16 |
| 5-芯电缆终端 | SC-1/5.1 | 25-50 | 5-芯中间连接 | JSC-1/5.1 | 25-50 |
| 5-芯电缆终端 | SC-1/5.2 | 70-120 | 5-芯中间连接 | JSC-1/5.2 | 70-120 |
| 5-芯电缆终端 | SC-1/5.3 | 150-240 | 5-芯中间连接 | JSC-1/5.3 | 150-240 |
| 5-芯电缆终端 | SC-1/5.4 | 300-400 | 5-芯中间连接 | JSC-1/5.4 | 300-400 |

K-14 10KV 热收缩电缆附件

产品介绍：10KV 热收缩电缆附件用于室内外电气端子接头的保护，广泛应用在电力供应系统、炼油、冶金、铁路港口及对电力供应和电气安全有较高要求的领域。
产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型，运行温度：-55°C至+105°C，收缩温度120°C至+140°C。



| 产品测试 | 测试方法 | 测试值 |
|--------------|-----------|--------|
| 工频干态耐压 | 45kv/1分钟 | 不击穿不闪络 |
| 工频湿态耐压 | 45kv/1分钟 | 不击穿不闪络 |
| 工频长期耐压 | 35kv/4小时 | 不击穿不闪络 |
| 冲击耐压 | 105kv/10次 | 不闪络 |
| 直流耐压 | 52kv/15分钟 | 不击穿不闪络 |
| 局部放电(kv, pc) | 13, ≤20 | 13, 10 |

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|------------|---------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------------|
| 1芯户内电缆终端 | NSC-10/1.1 | 25 50 | 3芯户内电缆终端 | NSC-10/3.1 | 25-50 |
| 2芯户内电缆终端 | NSC-10/1.2 | 70 120 | 3芯户内电缆终端 | NSC-10/3.2 | 70-120 |
| 1芯户内电缆终端 | NSC- 10/1.3 | 150 240 | 3芯户内电缆终端 | NSC- 10/3.3 | 150-240 |
| 1芯户内电缆终端 | NSC-10/1.4 | 300 400 | 3芯户内电缆终端 | NSC-10/3.4 | 300-400 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC- 10/1.1 | 25 50 | 3芯户外电缆终端 | WSC-10/3.1 | 25-50 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC-10/1.2 | 70 120 | 3芯户外电缆终端 | WSC-10/3.2 | 70-120 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC- 10/1.3 | 150240 | 3芯户外电缆终端 | WSC- 10/3.3 | 150-240 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC-10/1.4 | 300 400 | 3芯户外电缆终端 | WSC- 10/3.4 | 300- 400 |
| 1芯电缆中间 | TSC-10/1.1 | 25 50 | 3芯电缆中间 | JSC-10/3.1 | 25-50 |
| 1芯电缆中间 | TSC-10/1.2 | 70 120 | 3芯电缆中间 | JSC-10/3.2 | 70-120 |
| 1芯电缆中间 | JSC-10/1.3 | 150240 | 3芯电缆中间 | JSC-10/3.3 | 150-240 |
| 1芯电缆中间 | JSC- 10/1.4 | 300 400 | 3芯电缆中间 | JSC-10/3.4 | 300-400 |

K-15 35KV 热收缩电缆附件

产品介绍：35KV 热收缩电缆附件用于室内外电气端子接头的保护，广泛应用在电力供应系统、炼油、冶金、铁路港口及对电力供应和电气安全有较高要求的领域。
 产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型，运行温度 -55℃至+105℃，收缩温度120℃至+140℃。



| 产品测试 | 测试方法 | 测试值 |
|--------------|------------|--------|
| 工频温态耐压 | 35kv/1分钟 | 不击穿不闪络 |
| 工频长期耐压 | 65kv/4小时 | 不击穿不闪络 |
| 冲击耐压 | 250kv/10次 | 不闪络 |
| 直流耐压 | 156kv/15分钟 | 不击穿不闪络 |
| 局部放电(kv, pc) | 39, ≤20 | 39, 4 |

K

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|------------|---------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------------|
| 1芯户内电缆终端 | NSC-35/1.1 | 50-95 | 3芯户内电缆终端 | NSC-35/3.1 | 50-95 |
| 1芯户内电缆终端 | NSC-35/1.2 | 120-180 | 3芯户内电缆终端 | NSC-35/3.2 | 120-180 |
| 1芯户内电缆终端 | NSC-35/1.3 | 240-300 | 3芯户内电缆终端 | NSC-35/3.3 | 240-300 |
| 1芯户内电缆终端 | NSC-35/1.4 | 400-500 | 3芯户内电缆终端 | NSC-35/3.4 | 400-500 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC-35/1.1 | 50-95 | 3芯户外电缆终端 | WSC-35/3.1 | 50-95 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC-35/1.2 | 120-180 | 3芯户外电缆终端 | WSC-35/3.2 | 120-180 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC-35/1.3 | 240-300 | 3芯户外电缆终端 | WSC-35/3.3 | 240-300 |
| 1芯户外电缆终端 | WSC-35/1.4 | 400-500 | 3芯户外电缆终端 | WSC-35/3.4 | 400-500 |
| 1芯电缆中间 | TSC-35/1.1 | 50-95 | 3芯电缆中间 | JSC-35/3.1 | 50-95 |
| 1芯电缆中间 | JSC-35/1.2 | 120-180 | 3芯电缆中间 | TSC-35/3.2 | 120-180 |
| 1芯电缆中间 | JSC-35/1.3 | 240-300 | 3芯电缆中间 | JSC-35/3.3 | 240-300 |
| 1芯电缆中间 | JSC-35/1.41 | 400-500 | 3芯电缆中间 | TSC-35/3.4 | 400-500 |

K-16 1KV 冷缩电缆附件

产品介绍：冷缩电缆附件是一种采用高弹性硅橡胶预制成形的新型电缆附件，该产品具有特定的介电性能，抗漏电和耐腐蚀性强，独特的憎水性，实现了较大的闪湿距离，恒定的收缩率，不受电缆的弯曲而造成绝缘死角，现场安装时无需热源和专用工具，提高了安装效率，并且避免了热缩型电缆附件在安装时因为热缩管的收缩不均匀而造成安全隐患的可能，从而提高了产品的安全性和可靠性，产品性能优良，为安装不需加热，所以特别适合矿山和化工石油工厂等不能使用明火的场合使用。

产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型。



| 产品测试 | 测试值单位 | 测试值 |
|-------|-------|-----|
| 硬度 | 邵氏A | 80 |
| 拉伸强度 | MPA | 12 |
| 断裂伸长率 | % | 300 |
| 击穿强度 | kv/mm | 20 |
| 工频耐压 | kv | 2.5 |
| 径向收缩率 | % | 250 |
| 长度收缩率 | % | ±5 |

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|------------|---------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------------------|
| 1KV冷缩终端 | LC-1/3.1 | 25-50 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/3.1 | 25-50 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/3.2 | 70-120 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/3.2 | 70-120 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/3.3 | 150-240 | 1kv冷缩中间 | LC-1/3.3 | 150-240 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/3.4 | 300-400 | 1kv冷缩中间 | TLC-1/3.4 | 300-400 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/4.1 | 25-50 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/4.1 | 25-50 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/4.2 | 70-120 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/4.2 | 70-120 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/4.3 | 150-240 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/4.3 | 150-240 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/4.4 | 300-400 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/4.4 | 300-400 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/5.1 | 25-50 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/5.1 | 25-50 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/5.2 | 70-120 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/5.2 | 70-120 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/5.3 | 150-240 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/5.3 | 150-240 |
| 1KV冷缩终端 | LC-1/5.4 | 300-400 | 1kv冷缩中间 | JLC-1/5.4 | 300-400 |

K-17 10KV 冷缩电缆附件

产品介绍：冷缩电缆附件是一种采用高弹性硅橡胶预制成形的新型电缆附件，该产品具有特定的介电性能，抗漏电和耐腐蚀性强，独特的憎水性，实现了较大的闪络距离，恒定的收缩率，不受电缆的弯曲而造成绝缘死角，现场安装时无需热源和专用工具，提高了安装效率，并且避免了热缩型电缆附件在安装时因为热缩管的收缩不均匀而造成安全隐患的可能，从而提高了产品的安全性和可靠性，产品性能优良，为安装不需加热，所以特别适合矿山和化工石油工厂等不能使用明火的场合使用。

产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型。



| 产品测试 | 测试值单位 | 测试值 | 评注 |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------|----|
| 工频耐压 | 45kv,1min不闪络,不击穿 | 45kv,1min不闪络,不击穿 | 通过 |
| 局部放电试验 | 13kv≤20pc | 13kv时,3pc | 通过 |
| 负荷循环试验,3个周期 | 5h加热,3h冷却,加热,导体温度95°C | 在导体温度(90C 95C)下 共经受3个循环 | 试验 |
| 随后局部放电试验 | 13kv时放电量≤20pc | 13kv时,3pc | 通过 |
| 冲击电压试验 | 105kv正负极性个10次,允许闪络 一次,但不计入总试验次 | 105kv, 未闪络,未击穿 | 通过 |
| 负极性直流电压试验 | 50kv, 15min不闪络, 不击穿 | 52kv, 15min不闪络, 不击穿 | 通过 |
| 4h工频电压试验 | 35kv, 4h不闪络,不击穿 | 35kv, 4h不闪络,不击穿 | 通过 |

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|--------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 3芯10KV冷缩户内终端 | NLC-10/3.1 | 25-50 | 1芯10kv冷缩户内终端 | NLC-10/1.1 | 25-50 |
| 3芯10KV冷缩户内终端 | NLC-10/3.2 | 70-120 | 1芯10kv冷缩户内终端 | NLC-10/1.2 | 70-120 |
| 3芯10KV冷缩户内终端 | NLC-10/3.3 | 150-240 | 1芯10kv冷缩户内终端 | NLC-10/1.3 | 150-240 |
| 3芯10KV冷缩户内终端 | NLC-10/3.4 | 300-400 | 1芯10kv冷缩户内终端 | NLC-10/1.4 | 300-400 |
| 3芯10KV冷缩户外终端 | WLC-10/3.1 | 25-50 | 1芯10kv冷缩户外终端 | WLC-10/1.1 | 25-50 |
| 3芯10KV冷缩户外终端 | WLC-10/3.2 | 70-120 | 1芯10kv冷缩户外终端 | WLC-10/1.2 | 70-120 |
| 3芯10KV冷缩户外终端 | WLC-10/3.3 | 150-240 | 1芯10kv冷缩户外终端 | WLC-10/1.3 | 150-240 |
| 3芯10KV冷缩户外终端 | WLC-10/3.4 | 300-400 | 1芯10kv冷缩户外终端 | WLC-10/1.4 | 300-400 |
| 3芯10KV冷缩中间 | JLC-10/3.1 | 25-50 | 1芯10kv冷缩中间 | JLC-10/1.1 | 25-50 |
| 3芯10KV冷缩中间 | JLC-10/3.2 | 70-120 | 1芯10kv冷缩中间 | JLC-10/1.2 | 70-120 |
| 3芯10KV冷缩中间 | JLC-10/3.3 | 150-240 | 1芯10kv冷缩中间 | JLC-10/1.3 | 150-240 |
| 3芯10KV冷缩中间 | JLC-10/3.4 | 300-400 | 1芯10kv冷缩中间 | JLC-10/1.4 | 300-400 |

K-18 20KV 冷缩电缆附件 (12/24, 18/30)

产品介绍：冷缩电缆附件是一种采用高弹性硅橡胶预制成形的新型电缆附件，该产品具有特定的介电性能，抗漏电和耐腐蚀性强，独特的憎水性，实现了较大的闪络距离，恒定的收缩率，不受电缆的弯曲而造成绝缘死角，现场安装时无需热源和专用工具，提高了安装效率，并且避免了热缩型电缆附件在安装时因为热缩管的收缩不均匀而造成安全隐患的可能，从而提高了产品的安全性和可靠性，产品性能优良，为安装不需加热，所以特别适合矿山和化工石油工厂等不能使用明火的场合使用。

产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型。



| 产品测试 | 测试值单位 | 测试器 | 备注 |
|--------------|------------------------------------|-------------------------|----|
| 工频耐压 | 45kv, 1min不闪络, 不击穿 | 45kv, 1min不闪络, 不击穿 | 通过 |
| 局部放电试验 | 13kv, 20pc | 13kv, 0.3pc | 通过 |
| 负电荷环试验, 3个周期 | 5h加热, 3h冷却, 加热, 导体温度95℃ | 在导体温度(90℃-95℃)下, 持续2个循环 | 通过 |
| 随后局部放电试验 | 13kv, 时放电量≤20pc | 13kv, 0.3pc | 通过 |
| 冲击电压试验 | 105kv, 正负极性各10次, 允许闪络一次, 但不计入总试验次数 | 105kv, 未闪络, 未击穿 | 通过 |
| 负极性直流电压试验 | 50kv, 15min不闪络, 不击穿 | 52kv, 15min不闪络, 不击穿 | 通过 |
| 4h工频电压试验 | 35kv, 4h不闪络, 不击穿 | 35kv, 4h不闪络, 不击穿 | 通过 |

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|--------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 3芯20KV冷缩户内终端 | NLC-20/3.1 | 35-70 | 1芯20kv冷缩户内终端 | NLC-20/1.1 | 35-70 |
| 3芯20KV冷缩户内终端 | NLC-20/3.2 | 95-185 | 1芯20kv冷缩户内终端 | NLC-20/1.2 | 95-185 |
| 3芯20KV冷缩户内终端 | NLC-20/3.3 | 240-300 | 1芯20kv冷缩户内终端 | NLC-20/1.3 | 240-300 |
| 3芯20KV冷缩户内终端 | NLC-20/3.4 | 400-500 | 1芯20kv冷缩户内终端 | NLC-20/1.4 | 400-500 |
| 3芯20KV冷缩户外终端 | WLC-20/3.1 | 35-70 | 1芯20kv冷缩户外终端 | WLC-20/1.1 | 35-70 |
| 3芯20KV冷缩户外终端 | WLC-20/3.2 | 95-185 | 1芯20kv冷缩户外终端 | WLC-20/1.2 | 95-185 |
| 3芯20KV冷缩户外终端 | WLC-20/3.3 | 240-300 | 1芯20kv冷缩户外终端 | WLC-20/1.3 | 240-300 |
| 3芯20KV冷缩户外终端 | WLC-20/3.4 | 400-500 | 1芯20kv冷缩户外终端 | WLC-20/1.4 | 400-500 |
| 3芯20KV冷缩中间 | JLC-20/3.1 | 35-70 | 1芯20kv冷缩中间 | JLC-20/1.1 | 35-70 |
| 3芯20KV冷缩中间 | JLC-20/3.2 | 95-185 | 1芯20kv冷缩中间 | JLC-20/1.2 | 95-185 |
| 3芯20KV冷缩中间 | JLC-20/3.3 | 240-300 | 1芯20kv冷缩中间 | JLC-20/1.3 | 240-300 |
| 3芯20KV冷缩中间 | JLC-20/3.4 | 400-500 | 1芯20kv冷缩中间 | JLC-20/1.4 | 400-500 |

K-19 35KV 冷缩电缆附件

产品介绍：冷缩电缆附件是一种采用高弹性硅橡胶预制成形的新型电缆附件，该产品具有特定的介电性能，抗漏电和耐腐蚀性强，独特的憎水性，实现了较大的闪湿距离，恒定的收缩率，不受电缆的弯曲而造成绝缘死角，现场安装时无需热源和专用工具，提高了安装效率，并且避免了热缩型电缆附件在安装时因为热缩管的收缩不均匀而造成安全隐患的可能，从而提高了产品的安全性和可靠性，产品性能优良，为安装不需加热，所以特别适合矿山和化工石油工厂等不能使用明火的场合使用。

产品特点：将分断电缆有效地连接在一起，或连接到终端设备，具有很好的绝缘性能，易于安装，区分电缆类型。



| 产品测试 | 测试值单位 | 测试值 | 评注 |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----|
| 1min工频率电压试验(湿态) | 105kv不闪络,不击穿 | 105kv,1min湿态下组合试样各相均未闪络和击穿 | 通过 |
| 局部放电试验 | 39kv放下电量≤10pc | 45Kv下组合试样的放电量为1pc | 通过 |
| 负荷循环试验 | 导体加热到90-95℃,每一循环为8h,其中加热5h,冷却3h,3次循环 | 按标准要求完成三次负荷循环试验 | 通过 |
| 随后局部放电试验 | 39kv时放电量≤20pc | 45Kv下组合试样的放电量为1pc | 通过 |
| 冲击电压试验 | 105kv正负极性各10次,允许闪络一次,但不计入总试验次数 | 250kv正负极性各10次,组合试样各相均未闪络和击穿 | 通过 |
| 负极性15min直流电压试验 | 52kv, 15min不闪络,不击穿 | 156kv,1min组合试样各相均未闪络和击穿 | 通过 |
| 4h工频电压试验 | 35kv, 4h不闪络,不击穿 | 104kv,4h,组合试样各相均未闪络和击穿 | 通过 |

| 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) | 型号 Type | 规格 Specification | 适用电缆 (mm ²) |
|--------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 3芯35KV冷缩户内终端 | NLC-35/3.1 | 35-70 | 1芯35kv冷缩户内终端 | NLC-35/1.1 | 35-70 |
| 3芯35KV冷缩户内终端 | NLC-35/3.2 | 95-185 | 1芯35kv冷缩户内终端 | NLC-35/1.2 | 95-185 |
| 3芯35KV冷缩户内终端 | NLC-35/3.3 | 240-300 | 1芯35kv冷缩户内终端 | NLC-35/1.3 | 240-300 |
| 3芯35KV冷缩户内终端 | NLC-35/3.4 | 400-500 | 1芯35kv冷缩户内终端 | NLC-35/1.4 | 400-500 |
| 3芯35KV冷缩户外终端 | WLC-35/3.1 | 35-70 | 1芯35kv冷缩户外终端 | WLC-35/1.1 | 35-70 |
| 3芯35KV冷缩户外终端 | WLC-35/3.2 | 95-185 | 1芯35kv冷缩户外终端 | WLC-35/1.2 | 95-185 |
| 3芯35KV冷缩户外终端 | WLC-35/3.3 | 240-300 | 1芯35kv冷缩户外终端 | WLC-35/1.3 | 240-300 |
| 3芯35KV冷缩户外终端 | WLC-35/3.4 | 400-500 | 1芯35kv冷缩户外终端 | WLC-35/1.4 | 400-500 |
| 3芯35KV冷缩中间 | JLC-35/3.1 | 35-70 | 1芯35kv冷缩中间 | JLC-35/1.1 | 35-70 |
| 3芯35KV冷缩中间 | JLC-35/3.2 | 95-185 | 1芯35kv冷缩中间 | JLC-35/1.2 | 95-185 |
| 3芯35KV冷缩中间 | JLC-35/3.3 | 240-300 | 1芯35kv冷缩中间 | JLC-35/1.3 | 240-300 |
| 3芯35KV冷缩中间 | JLC-35/3.4 | 400-500 | 1芯35kv冷缩中间 | JLC-35/1.4 | 400-500 |

K-20 欧式可分离电缆附件T型插头

产品介绍：用于环网开关柜的(交联电力电缆)进出线终端，与开关柜的进出线套管座、电缆分支箱的穿墙套管、双通套管，用螺栓连接。也适用于箱式变电站装置。提供电力电缆到开关柜或电缆分支箱的全绝缘，全密封连接，适用电缆导体截面:25-500平方。

产品特点：采用进口三元乙丙橡胶,其不仅具有优异的电气性能,同时抗撕裂、抗臭氧、耐氧化、抗腐蚀、机械强度高。拥有良好的热稳定性和热力学性能。拥有良好的热稳定性和热力学性能。国际先进的三层注射工艺有效地保证了界面性能,避免了层间间隙,最大限度的减小局部放电。内外屏设计使得电场结构更加优化;外屏蔽层接地,有效的使电缆头外表面保持零电位,确保维护操作人员人身安全。



| 型号Type | 630-95 | 630-125 | 250-95 | 250-125 |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 额定电压 | 8.7/15 (17.5)kv | 12/20(24)kv | 8.7/15 (17.5)kv | 12/20(24)kv |
| 额定电流 | 630A | 630A | 250A | 250A |
| 工频耐压 | 39kv/5min | 54kv/5min | 39kv/5min | 54kv/5min |
| 局部放电 | 15kv, ≤2pc | 20kv, ≤2pc | 15kv, ≤2pc | 20kv, ≤2pc |
| 冲击电压 (正负极性各10次) | 95kv | 125kv | 95kv | 125kv |
| 屏蔽电阻 | ≤5000 Ω | ≤5000 Ω | ≤5000 Ω | ≤5000 Ω |
| 适用电缆截面 | 25-400mm ² | 25-400mm ² | 35-120mm ² | 35-120mm ² |

K

| 产品型号 Type | 适用最高电压等级 Max voltage level | 额定电流 Rated current | 适合电缆结构 Cable structure | 电缆绝缘外径 Cable insulation outer dia |
|--------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | | 导体截面(mm ²) | 适用范围(mm) |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 25 | 16-17.8 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 35-50 | 17-20 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 70-95 | 20-23.1 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 120-150 | 23.1-26.1 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 185-240 | 25.8-30.8 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 300 | 30.4-32.3 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 400 | 33-35.4 |
| 欧式新型T型前插头 | 8.7/15kv | 630A | 500 | 36.4-38.3 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 25 | 16-17.8 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 35-50 | 17-20 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 70-95 | 20-23.1 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 120-150 | 23.1-26.1 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 185-240 | 25.8-30.8 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 300 | 30.4-32.3 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 400 | 33-35.4 |
| 欧式新型T型后插头 | 8.7/15kv | 630A | 500 | 36.4-38.3 |

K-21 高倍率硅橡胶通讯冷缩管

产品介绍: 高倍率硅橡胶冷缩管采用特制硅橡胶原料制成, 具有收缩倍率大, 物理机械性能优异, 耐刺扎等优点, 适用于通讯, 有线电视连接接头的防水防潮密封, 电线电缆连接的绝缘密封以及其他类型连接件的绝缘保护等。

产品特点: 连续使用温度: -60C ~200°, 扩张倍率达4倍左右, 适合不同直径的连接密封。强韧回弹性、恒久径向压力大, 长期防潮性、防水性优异。耐气候性、耐暴晒、耐臭氧老化、抗紫外线、耐盐雾腐蚀。抗撕裂强度优异, 用刀割开小口后, 割口不会继续扩展。安装简易, 无需加热或专门工具, 接头处不需热熔胶或胶带加强密封。标准颜色: 黑色。



| 产品测试 | 测试方法 | 测试值 |
|-------|-------------|---|
| 拉伸强度 | GB/T 528 | 9.8MPa |
| 断裂伸长率 | GB/T 528 | 840% |
| 穿击强度 | ASTMD 149 | 23KV/mm |
| 撕裂强度 | ASTM 624 | 39KN/m |
| 硬度 | ASTM D 2240 | 45邵A |
| 体积电阻率 | ASTMD 257 | $9 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$ |

| 产品型号 Type | 适用连接处 | | 全缩后长度 | 产品型号 Type | 适用连接处 | | 全缩后长度 |
|--------------|----------|----------|--------|--------------|----------|----------|--------|
| | 最小内径(mm) | 最大内径(mm) | L (mm) | | 最小内径(mm) | 最大内径(mm) | L (mm) |
| ø28 | 6 | 25 | 36 | | | | |
| ø28 | 6 | 25 | 43 | ø45 | 13.5 | 39 | 178 |
| ø28 | 6 | 25 | 130 | ø45 | 13.5 | 39 | 203 |
| ø28 | 6 | 25 | 150 | ø45 | 13.5 | 39 | 229 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 57 | ø45 | 13.5 | 39 | 279 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 130 | ø45 | 13.5 | 39 | 300 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 178 | ø50 | 18 | 45 | 150 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 203 | ø50 | 18 | 45 | 178 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 229 | ø50 | 18 | 45 | 203 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 279 | ø50 | 18 | 45 | 229 |
| ø32 | 10.5 | 27 | 305 | ø50 | 18 | 45 | 279 |
| ø35 | 10.5 | 30 | 130 | ø50 | 18 | 45 | 300 |
| ø35 | 10.5 | 30 | 178 | ø58 | 18 | 51 | 150 |
| ø35 | 10.5 | 30 | 203 | ø58 | 18 | 51 | 178 |
| ø35 | 10.5 | 30 | 229 | ø58 | 18 | 51 | 203 |
| ø35 | 10.5 | 30 | 279 | ø58 | 18 | 51 | 229 |
| ø35 | 10.5 | 30 | 305 | ø58 | 18 | 51 | 279 |
| ø42 | 12 | 36 | 150 | ø58 | 18 | 51 | 300 |
| ø42 | 12 | 36 | 178 | ø68 | 22 | 63 | 150 |
| ø42 | 12 | 36 | 203 | ø68 | 22 | 63 | 178 |
| ø42 | 12 | 36 | 229 | ø68 | 22 | 63 | 203 |
| ø42 | 12 | 36 | 279 | ø68 | 22 | 63 | 229 |
| ø42 | 12 | 36 | 300 | ø68 | 22 | 63 | 279 |
| ø45 | 13.5 | 39 | 150 | ø68 | 22 | 63 | 350 |

K-22 内置胶泥冷缩套管

产品介绍：内置胶泥套管是在优质硅胶冷缩套管两端增加胶泥结，并在套管永久的径向压力作用下，让套管和电缆之间形成严密结构的新型基站防水产品，非常适合小空间及密集接头操作，是目前最理想、最成熟、最可靠的防水解决方案广泛应用于通讯基站同轴电缆、N型接头及1/2跳线、Din头及1/2跳线接头的防水密封、有线电视连接接头的防水防潮密封、电线电缆连接的绝缘密封、其它类型连接件的绝缘密封保护。通信专用冷缩管(内置胶泥冷缩管)提供了一种安全简便的方法，对户外裸露的同轴电缆接头进行密封和保护，是保障无线基站可靠通讯的理想材料。尤其适用于那些RRU设备和天线端接头较多，间距较小，操作空间有限的应用。如N型接头及1/2跳线，Din头及1/2跳线等。是替代防水胶带的最佳产品。

产品特点：使用简便，手工操作，无需热源和特殊工具。内置胶泥结构，防水密封性能，弹性的橡胶，即使暴露在室外，始终保持其密封压力，减少安装时的工作量和工作时间。需检测或断开连接时很易除去，抗菌、抗臭氧及耐酸碱，径向压力，使得接头在风中摆动时仍能保持贴服，灰色黑色其它颜色。



K

| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value |
|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 防护等级 | IEC60529 | IPX8 |
| 抗拉强度 | ASTM D 421 | 10.3MPa |
| 断裂伸长率 | ASTM D 412 | 99% |
| 撕裂强度 | ASTM D 624 | 48.6N/MM |
| 电气强度 | ASTM D 4325 | 23KV/MM |
| 体积电阻率 | ASTM D 4325 | 1X10 ¹⁷ Ω·CM |
| 热老化 | ASTM D 412 | pass |
| 臭氧老化 | ASTM D 1149 | pass |
| 紫外老化 | ASTM G 154 | pass |
| 脆化温度 | ISO 812 | < -40°C |
| 阻燃性 | UL94 | V-0 |
| 耐候温度 | | -60~1500°C |
| 操作温度 | | -40~50°C |

| 型号 Type | 适配最小&最大外径 Max&min outer diamter | 完全收缩后长度 shrink length(mm) | 应用 Application |
|------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| ø25-120 | 9~20 | 120 | 通信1/4对接头 |
| ø28-110 | 11 23 | 110 | 通信1/2N型终端接头 |
| ø35-120 | 12~ 30 | 120 | 有线电视-12终端接头 |
| ø40-140 | 12.7 35 | 140 | 通信1/2DIN头 有线电视540QR终端接头 |
| ø40-200 | 12.7~35 | 200 | 通信1/2转7/8中间接头 |
| ø40-280 | 12.735 | 280 | 有线电视540QR中间对接头 |

K-23 EPDM-三元乙丙橡胶冷缩管

产品介绍：三元乙丙(EPDM)橡胶冷缩管是一种预先扩张在可抽支撑管上的橡胶绝缘套管，在使用时只需定位后抽去支撑管即可，利用其径向压力形成包覆，起到防水，防潮密封作用。具有优异的耐气候，耐酸碱性能，达到同呼吸密封的效果，是通讯电缆，同轴电缆，中低压电力电缆的理想密封产品。

产品特点：与热缩管相比，更耐气候，抗紫外老化，长期使用不发脆，与硅橡胶冷缩管相比，更耐刺扎，耐磨，耐酸碱。在恶劣环境下与工件同步热胀冷缩，不产生间隙，紧密密封4，在风吹摇摆状态下与工件同步呼吸，密封效果仍然优异。适合1kV以下电力电缆，适合规格范围宽，可用于室内，架空，水中或埋设等场合。强韧回弹性，恒久径向压力大，长期对电缆紧密密封。安装简易，无需加热或专门工具，接头处不需热熔胶或胶带加强密封。



| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value |
|----------------------|---------------------|------------------------|
| 拉伸强度 | ASTM 412-75 | 11.8MPa |
| 断裂伸长率 | ASTM 412-75 | 641% |
| 介电强度 | ASTM-149-75 | 19.1KV/mm |
| 介电常数 | / | 5.0(原值)/5.6 (90°C水中7天) |
| 撕裂强度 | ASTM 624C-73 | 38.6KN/m |
| 抗霉菌 | ASTM G-21 | 28天暴露不生长 |
| 抗紫外线 | ASTM G-53 | 紫外线照射2000小时无老化 |
| 硬度 | ASTM D 2240-75 | 49邵A |

| 产品型号 Type | 适用连接处 | | 全缩后长度 L (mm) | 产品型号 Type | 适用连接处 | | 全缩后长度 L (mm) |
|--------------|----------|----------|------------------|--------------|----------|----------|------------------|
| | 最小内径(mm) | 最大内径(mm) | | | 最小内径(mm) | 最大内径(mm) | |
| ø18 | 7.8 | 14.3 | 80 | ø58 | 24 | 49.3 | 203 |
| ø18 | 7.8 | 14.3 | 152 | ø58 | 24 | 49.3 | 254 |
| ø18 | 7.8 | 14.3 | 178 | ø58 | 24 | 49.3 | 305 |
| ø25 | 10.1 | 20.9 | 178 | ø58 | 24 | 49.3 | 457 |
| ø25 | 10.1 | 20.9 | 203 | ø58 | 24 | 49.3 | 610 |
| ø25 | 10.1 | 20.9 | 279 | ø58 | 20.5 | 51 | 254 |
| ø25 | 10.1 | 20.9 | 305 | ø65 | 23.7 | 57.5 | 254 |
| ø28 | 8 | 22.5 | 125 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 152 |
| ø35 | 13.9 | 30.1 | 152 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 178 |
| ø35 | 13.9 | 30.1 | 203 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 229 |
| ø35 | 13.9 | 30.1 | 229 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 305 |
| ø35 | 13.9 | 30.1 | 279 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 330 |
| ø42 | 16.8 | 35.1 | 152 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 355 |
| ø42 | 16.8 | 35.1 | 203 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 457 |
| ø42 | 16.8 | 35.1 | 254 | ø77 | 32.2 | 67.8 | 550 |
| ø42 | 16.8 | 35.1 | 305 | ø77 | 27.4 | 70 | 330 |
| ø42 | 16.8 | 35.1 | 406 | ø105 | 42.6 | 93.7 | 203 |
| ø42 | 16.8 | 35.1 | 457 | ø105 | 42.6 | 93.7 | 229 |
| ø50 | 13.5 | 43.7 | 203 | ø105 | 42.6 | 93.7 | 457 |
| ø58 | 24 | 49.3 | 152 | ø105 | 42.6 | 93.7 | 508 |
| ø58 | 24 | 49.3 | 178 | ø120 | 33 | 114.3 | 610 |

K-24 热收缩封帽

产品介绍：热缩封帽采用聚烯烃辐照交联而成，并涂热熔胶，具有良好的密封性。可用于电缆储存时的末端防水，也可用于路灯接头等的末端处理等。可以选择螺旋涂胶和手工涂胶两种形式，可为客户在封帽订单安装气门嘴。常规颜色是黑色，其他颜色需要订做。

产品特点：适用10KV电压电缆，具有良好的绝缘性或半导性，耐环境性能优良，密封效果绝佳，操作简单，运行温度-40°C至+125°C，收缩温度105°C至135°C。



K

| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value | 型号 Type | 内径最小值 Min Inner diameter (mm) | 收缩后 Aftershrinking | | 适用电缆外径 For cables outer Dia |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | | | 内径最大值 Max inner dia(mm) | 长度 Length (mm) | |
| 拉伸强度 | ASTM D638 | ≥12MPa | 8X25 | 8 | 4 | 25 | 5-7 |
| 断裂伸长率 | ASTM D638 | ≥300% | 10X30 | 10 | 5 | 30 | 6-9 |
| 电气强度 | ASTM D149 | ≥20kv/mm | 13X30 | 13 | 6.5 | 30 | 7-11 |
| 抗应力开裂 | ASTM D1693 | No cracking | 15X40 | 15 | 7.5 | 40 | 8-13 |
| 体积电阻率 | ASTM D257 | ≥1X10 ¹⁴ Ω cm | 18X40 | 18 | 9 | 40 | 11-15 |
| 耐真菌腐蚀 | ISO 846 | Pass | 20X40 | 20 | 10 | 40 | 12-17 |
| 纵向收缩率 | ASTM D2671 | ≤10% | | | | | |
| 偏壁率 | ASTM D2671 | ≤30% | | | | | |
| 吸水率 | ASTM D570 | ≤0.5% | | | | | |

| 型号 Type | 内径最小值 Min Innerdiameter (mm) | 收缩后 Aftershrinking | | 适用电缆外径 For cables outer Dia |
|------------|---------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|
| | | 内径最大值 Max inner dia(mm) | 长度 Length(mm) | |
| 23X 40 | 23 | 11.5 | 40 | 15-17 |
| 25X40 | 25 | 12.5 | 40 | 16-22 |
| 28X40 | 28 | 14 | 40 | 17-25 |
| 30X40 | 30 | 15 | 40 | 18-27 |
| 32X50 | 32 | 16 | 50 | 19-28 |
| 35X50 | 35 | 17.5 | 50 | 22-30 |
| 40X60 | 40 | 20 | 60 | 25-35 |
| 45X60 | 45 | 22.5 | 60 | 28-40 |
| 50X70 | 50 | 25 | 70 | 35-45 |
| 55X 70 | 55 | 25.25 | 70 | 38-50 |
| 60X 70 | 60 | 30 | 70 | 40-55 |
| 65X80 | 65 | 32.5 | 80 | 43-60 |
| 70X 90 | 70 | 35 | 90 | 45-65 |
| 75X 90 | 75 | 35.25 | 90 | 50-70 |
| 80X 90 | 80 | 40 | 90 | 55-75 |
| 85X 100 | 85 | 42.5 | 100 | 60-80 |
| 90X 120 | 90 | 45 | 120 | 65-85 |
| 95X 120 | 95 | 47.5 | 120 | ~ |
| 100X130 | 100 | 50 | 130 | 70-90 |
| 110X130 | 110 | 55 | 130 | ~ |
| 120X 150 | 120 | 60 | 150 | 80-110 |
| 130X 150 | 130 | 65 | 150 | 100-130 |
| 150X 180 | 150 | 75 | 180 | 120-150 |

K-25 热收缩指套

产品介绍：热收缩指套采用注塑成型技术，经过辐射交联，特殊扩张技术，大小端部位采用热熔胶涂覆在电缆分支部位起到防水，防潮，密封的作用，产品可采用半导电材料或绝缘材料制成，具有高收缩率等特点，1个产品可以使用在两种或多种不同的电缆分支部位，有效的降低产品的库存和区分费用。

产品特点：适用10KV电压电缆，具有良好的绝缘性或半导电性，耐环境性能优良，密封效果绝佳，操作简单，运行温度：-40℃至-125℃收缩温度：105℃至135℃。



| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value |
|----------------------------|---------------------|---|
| 拉伸强度(Mpa) | ASTM D 2671 | ≥15 |
| 断裂伸长率(%) | ASTM D 2671 | ≥500 |
| 体积电阻率(Ω.cm) | ASTM D 2671 | ≥10 ⁵ (S)≥10 ¹⁴ (I) |
| 介电强度 | ASTM D 2671 | ≥20kv/mm(I) |
| 耐电碳痕 | ASTM D 2303 | 通过 |
| 拉伸强度(Mpa) (老化后136°C下168小时) | ASTM D 2671 | ≥12MPa |
| 断裂伸长率(%) (老化后136°C下168小时) | ASTM D 2671 | ≥350% |
| 低温柔韧性(-55C下4H) | ASTM D 2671 | 不龟裂 |

| 产品型号 Type | 基体尺寸 | | 手指尺寸 | | 全长 ±10% (mm) | 指长 ±10% (mm) | |
|--------------|---------------|---------|---------|---------|------------------|------------------|----|
| | 收缩前(mm) | 收缩后(mm) | 收缩前(mm) | 收缩后(mm) | | | |
| 2芯 | 2-24/12 (0#) | 24 | 12 | 12 | 5 | 130 | 55 |
| | 2-38/16 (1#) | 38 | 16 | 20 | 7 | 140 | 60 |
| | 2-48/18 (2#) | 48 | 18 | 25 | 9 | 145 | 60 |
| | 2-60/24 (3#) | 60 | 24 | 35 | 11 | 135 | 5 |
| | 2-72/25 (4#) | 72 | 25 | 40 | 12 | 140 | 60 |
| 3芯 | 3-24/16 (-2#) | 24 | 16 | 11 | 5 | 140 | 50 |
| | 3-48/22 (-1#) | 48 | 22 | 18 | 7 | 170 | 55 |
| | 3-60/28 (0#) | 60 | 8 | 25 | 8 | 175 | 55 |
| | 3-70/36 (1#) | 70 | 36 | 30 | 13 | 210 | 55 |
| | 3-85/45 (2#) | 85 | 45 | 40 | 16 | 225 | 60 |
| | 3-110/53 (3#) | 110 | 53 | 42 | 19 | 250 | 85 |
| | 3-125/63 (4#) | 125 | 63 | 58 | 25 | 245 | 95 |
| 4芯 | 4-38/18 (0#) | 38 | 18 | 10 | 5 | 130 | 45 |
| | 4-50/24 (1#) | 50 | 24 | 16 | 7 | 135 | 45 |
| | 4-70/32 (2#) | 70 | 32 | 23 | 9 | 180 | 65 |
| | 4-80/44 (3#) | 80 | 44 | 30 | 13 | 210 | 75 |
| | 4-90/44 (4#) | 90 | 44 | 35 | 13 | 210 | 75 |
| | 4-110/53 (5#) | 110 | 53 | 40 | 13 | 210 | 75 |
| 5芯 | 5-42/21 (0#) | 42 | 1 | 12 | 5 | 155 | 55 |
| | 5-57/29 (1#) | 57 | 29 | 16 | 7 | 170 | 60 |
| | 5-70/38 (2#) | 70 | 38 | 23 | 9 | 70 | 55 |
| | 5-90/50 (3#) | 90 | 50 | 30 | 13 | 180 | 60 |
| | 5-120/47 (4#) | 120 | 47 | 39 | | 205 | 80 |

K-26 1KV/10KV/35KV 连续母排热缩套管

产品介绍：连续母排保护套管采用高能电子束轰击交联的环保性聚烯烃热缩材料制成，具有优良的阻燃性，绝缘性，热稳定性，能够提供较高的绝缘强度及耐电痕性能，限制 PBB、PBBd、PBBE 类及重金属等对环境有害的物质，燃烧时间、不产生毒气及有害物质，适用于母线和电气设备的防腐和绝缘防护，通过了武高所，西高所认证。产品广泛用于电力行业，通信，汽车，船舶，飞机制造等领域。

产品特点：收缩倍率：2:1，起始收缩温度： $\geq 84^{\circ}\text{C}$ ，完全收缩温度： $\geq 120^{\circ}\text{C}$ ，工作温度： $-55^{\circ}\text{C}\sim +125^{\circ}\text{C}$ ，环保，强度高，弹性，阻燃。环保标准：ROHS7 颜色：红，黄，绿（其他颜色可订做）。



| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value | 测试值 Test value | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|--------|---------|---------|
| 拉伸强度 | CB/T1040 | $\geq 8\text{Mpa}$ | 产品测试 Product testing | 1kv 等级 | 10kv 等级 | 35kv 等级 |
| 断裂伸长率(%) | CB/T1040 | ≥ 300 | | | | |
| 体积电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$) | GB/T1410 | $\geq 4.3 \times 10^{14}$ | | | | |
| 拉伸强度(Mpa) (老化后136°C下168小时) | GB/T1040, GB/T7141 | $\geq 6.4\text{Mpa}$ | 工频电压试验(kv) | 2 | 42 | 95 |
| 断裂伸长率(%) (老化后136°C下168小时) | GB/T1040, GB/T7141 | $\geq 100\%$ | | | | |
| 径向收缩率 | ~ | $\geq 50\%$ | | | | |
| 轴向变化率 | ~ | $\phi 20\sim\phi 30 \leq 5\%$ | 雷电冲击电压试验(kv) | 4 | 75 | 185 |
| | ~ | $\phi 40\sim\phi 50 \leq 8\%$ | | | | |
| | ~ | $\phi 60$ 以上 $\leq 15\%$ | | | | |
| 阻燃性氧指数(0.1) | GB/T2406 | ≥ 28 | | | | |
| 耐低温性能 (-40°C下) | | 不开裂 | | | | |
| 热冲击 | JB7829附录D(160CX4H) | 无裂纹，无滴落 | | | | |
| 击穿强度 | GB/T1408.1 | $\geq 15(\text{KV}/\text{MM})$ | | | | |
| 硬度(邵氏A) | GB 2411 | ≤ 90 | | | | |

1KV 热收缩母线保护套管

| 型号 Type | 收缩前 Before shrinking | | 收缩后 After shrinking | | 标准长度 Length(m/Roll) |
|---------------|----------------------|------|---------------------|------|------------------------|
| | 内径 | 壁厚 | 内径 | 壁厚 | |
| $\phi 18/9$ | 18 | 0.27 | 9 | 0.55 | 50 |
| $\phi 20/10$ | 20 | 0.3 | 10 | 0.6 | 50 |
| $\phi 25/12$ | 25 | 0.3 | 12 | 0.6 | 25 |
| $\phi 30/15$ | 30 | 0.3 | 15 | 0.6 | 25 |
| $\phi 35/17$ | 35 | 0.32 | 17 | 0.65 | 25 |
| $\phi 40/20$ | 40 | 0.32 | 20 | 0.65 | 25 |
| $\phi 45/22$ | 45 | 0.35 | 22 | 0.7 | 25 |
| $\phi 50/25$ | 50 | 0.35 | 25 | 0.7 | 25 |
| $\phi 60/30$ | 60 | 0.4 | 30 | 0.8 | 25 |
| $\phi 70/35$ | 70 | 0.4 | 35 | 0.8 | 25 |
| $\phi 80/40$ | 80 | 0.4 | 40 | 0.8 | 25 |
| $\phi 90/45$ | 90 | 0.4 | 45 | 0.8 | 25 |
| $\phi 100/50$ | 100 | 0.45 | 50 | 0.9 | 25 |
| $\phi 120/60$ | 120 | 0.45 | 60 | 0.9 | 25 |
| $\phi 150/60$ | 150 | 0.57 | 60 | 1.4 | 25 |
| $\phi 180/72$ | 180 | 0.57 | 72 | 1.4 | 25 |
| $\phi 210/84$ | 210 | 0.7 | 84 | 1.6 | 25 |

10KV 热收缩母线保护套管

| 型号 Type | 收缩前 Before shrinking | | 收缩后 After shrinking | | 标准长度 Length(m/Roll) |
|------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | |
| ø20/10 | 20 | 1.09 | 10 | 2 | 25 |
| ø25/12 | 25 | 1.04 | 12 | 2 | 25 |
| ø30/15 | 30 | 1.06 | 15 | 2 | 25 |
| ø40/20 | 40 | 1.05 | 20 | 2 | 25 |
| ø45/22 | 45 | 1.02 | 22 | 2 | 25 |
| ø50/25 | 50 | 1.04 | 25 | 2 | 25 |
| ø60/30 | 60 | 1.14 | 30 | 2.2 | 25 |
| ø70/35 | 70 | 1.13 | 35 | 2.2 | 25 |
| ø80/40 | 80 | 1.13 | 40 | 2.2 | 25 |
| ø90/45 | 90 | 1.13 | 45 | 2.2 | 25 |
| ø100/50 | 100 | 1.12 | 50 | 2.2 | 25 |
| ø120/60 | 120 | 1.12 | 60 | 2.2 | 25 |
| ø150/60 | 150 | 1.13 | 60 | 2.75 | 25 |

35KV 热收缩母线保护套管

| 型号 Type | 收缩前 Before shrinking | | 收缩后 After shrinking | | 标准长度 Length(m/Roll) |
|------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | 内径 Inner diameter(mm) | 壁厚 Thickness(mm) | |
| ø20/10 | 20 | 1.6 | 10 | 2.8 | 20 |
| ø25/12 | 25 | 1.6 | 12 | 3 | 20 |
| ø30/15 | 30 | 1.6 | 15 | 3 | 20 |
| ø40/20 | 40 | 1.6 | 20 | 3 | 20 |
| ø45/22 | 45 | 1.6 | 22 | 3 | 20 |
| ø50/25 | 50 | 1.65 | 25 | 3.1 | 20 |
| ø60/30 | 60 | 1.65 | 30 | 3.2 | 20 |
| ø70/35 | 70 | 1.65 | 35 | 3.2 | 20 |
| ø80/40 | 80 | 1.65 | 40 | 3.2 | 20 |
| ø90/45 | 90 | 1.65 | 45 | 3.2 | 20 |
| ø100/50 | 100 | 1.65 | 50 | 3.2 | 20 |
| ø120/60 | 120 | 1.65 | 60 | 3.2 | 20 |
| ø150/60 | 150 | 1.65 | 60 | 4 | 20 |
| ø180/72 | 180 | 1.65 | 72 | 4 | 20 |

K-27 热缩包覆带

产品介绍：包覆带采用环保交联聚烯烃材料和热熔胶复合而成，特性柔软，具有绝缘、防腐等功能。主要用于电力、通信、汽车、船舶、飞机制造等行业的电缆外护层以防机械损伤，如有机溶剂溶蚀破损面的修补，热缩电缆中间接头，护套端口的防水密封处理，带电裸导线过树防护，穿越隧道防冰柱短路处理管道防腐和密封，开关柜和电站母线排的绝缘防护处理等需要绝缘和密封的场所。

产品特点：热缩倍率： $\geq 30\%$ ，起始收缩温度： $\geq +70^{\circ}\text{C}$ ，完全收缩温度： $\geq +125^{\circ}\text{C}$ ，使用温度： $-45^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$ ，绝缘、防腐、施工方便，环保标准：RoHS7
标准颜色：黑、红、黄、绿。



K

| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value |
|-----------------------|---------------------|--|
| 拉伸强度 | ASTM D 2671 | $\geq 10.4 \text{ Mpa}$ |
| 断裂伸长率 | ASTM D 2671 | $\geq 200\%$ |
| 拉伸强度（老化后136°C下168小时） | ASTM D 2671 | $\geq 10 \text{ Mpa}$ |
| 断裂伸长率（老化后136°C下168小时） | ASTM D 2671 | $\geq 200\%$ |
| 轴向变化率 | UL224 | $-10\% \sim +10\%$ |
| 击穿强度 | IEC 60243 | $\geq 10 \text{ kv/mm}$ |
| 体积电阻率 | IEC 60093 | $\geq 100^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ |

| 标准宽度 Standand width(mm) | 材料厚度 Material thickness(mm) | 标准长度 Length(mm) |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 25 \pm 2.0 | 0.8 \pm 0.2 | 5.10 |
| 50 \pm 4.0 | 0.8 \pm 0.2 | 5.10 |
| 100 \pm 4.0 | 0.8 \pm 0.2 | 5.10 |
| 25 \pm 4.0 | 1.0 \pm 0.2 | 5.10 |
| 50 \pm 4.0 | 1.0 \pm 0.2 | 5.1 |
| 100 \pm 4.0 | 1.0 \pm 0.2 | 5.10 |

K-28 硅橡胶自粘带

产品介绍：硅橡胶自粘带是以硅橡胶为基体，加入自粘性的特种耐热树脂，用特殊的工艺加工而成，它有较好的弹性，伸缩性大，包扎紧密性好及有较好的耐热性和耐寒性，在这种环境下仍有良好的介电性能，同时还具有耐电弧性好，导热系数高，散热性好的优点，因此是适合用于H级电机电器接线包扎的理想绝缘材料。

产品特点：



| |
|--|
| 1.电气绝缘性能 |
| (1) 体积电阻率:至少10的13次方Ω/cm(ASTM D257)。 (2) 每厘米厚度的绝缘电压达到1万kv, 可为缠绕处提供安全的绝缘环境:使用0.5mm的厚度即可实现绝缘电压13.5kv可满足绝缘要求, 亦可称为硅胶高压自粘带。 (3) 该产品的主要成分含有Si, 即使在燃烧之后, 生成so2依然具有绝缘性能。 (4) 对于一些特殊要求的场合, 也有完全阻燃的产品来提供完全绝缘安全的工作环境。 (5) 具有优良的抗电晕性能, 防电弧和防蚀性能, 提供安全的工作环境。 |
| 2.耐温及耐老化性能 |
| (1)耐温范50°C+260°C, 最高耐温350°C。 (2)热稳定性180°C, 在此温度下长期使用, 产品可安全使用长达10年以上, 耐老化性能优异。 (3)在250°C环境下, 在此温度下长期使用寿命长达3000小时。 |
| 3.密封防潮性能 |
| (1) 主要材料是硅橡胶, 水汽不会透过硅胶带渗透, 具有优异的防性能, 实现有效 (2) 密封环保、阻燃、无毒、健康、本身固有阻燃作用, 燃烧时生成无导电性的灰, 用胶带缠绕后, 以12重方式缠绕, 常温下24小时之内实现自身融合, 缠绕后各层永久融合成一层。而且该过程不可逆转, 紧紧的贴合在缠绕处, 由于服帖性好, 即使在不规则弯曲部位也能紧紧贴合, 不会边, 实现密封功能, 亦称自熔硅胶带。3)自身粘结 强度大, 可达到:50g/mm, 吸水性0.9%。 |
| 4.化学性能 |
| (1) 具有抗氧化, 抗臭氧作用。 (2) 具有抗紫外线作用, 耐气候性佳。 (3) 主要材料是硅胶, 具有良好的耐油及其它溶剂性, 具备耐腐蚀作用。 |
| 5.机械性能 |
| (1) 具有优异的减震, 隔热作用。 (2) 具有良好的抗机械冲击性能。 (3) 拉伸率达到500% |
| 6.使用方便 |
| (1) 缠绕一层就起到良好的绝缘作用少了劳力和成本。 (2) 所有的胶带都有特制的隔离衬层加以保护, 使用时去掉层可直接缠绕接触面。3)后续需要维修时, 刀片划开后, 自粘胶带即可很方便的脱落。 |
| 7.使用方法 |
| (1) 拉伸率达到500%缠绕时拉伸应为200%使用。 (2) 拉伸缠绕时一半为宜, 缠绕最后一圈自然搭接。 |
| 8.主要用途 |
| 用于变压器、线圈、机电、汽车线束、电动机的引出线头封密、不会进漆, 塑电缆终端和中间连接的绝缘保护及通讯电缆接头的绝缘密封, 是国内绝缘胶带中少有的 一种新型产品。 |

| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| 扯断强度 | GE/T528-1198 | 2.5mpa |
| 扯断伸长率 | GE/T528-1198 | 500% |
| 体积电阻率 | GB/T1692 2008 | 10 ¹⁴ Ω/cm |
| 击穿强度 | GB/1695-2005 | 28kv/mm |
| 自身粘合度 | ASTM D 2148 | 52g/mm |
| 吸湿性 | 在21°C水中浸泡48小时 | 0.90% |

| 型号 Type | 规格 Specification | 颜色 Color |
|---------|------------------|---------------------|
| 25 | 0.4mm*25mm*5m | 红, 黑, 白, 绿, 黄, 蓝 |
| 25 | 0.5mm*25mm*5m | |
| 50 | 0.5mm*50mm*5m | |
| 50 | 0.8mm*50mm*5m | |
| 50 | 1.0mm*50mm*5m | |

K-29 热缩绝缘接线盒

产品介绍: 铜排接点防护盒是由交联聚烯烃材质加工而成, 具有优良的电气绝缘性, 施工安装方便, 环境适应性好, 使用寿命长等特点。主要应用于开关柜厂、电厂、变电站中的母排连接处的绝缘保护及安全防护。杜绝异物搭接动物爬行引起的短路事故防止人身触电, 污染及凝露闪络现象发生少空气和有害气体对导电材料的腐蚀, 延长电器设备的使用寿命。

产品特点: 执行标准: RoHS, 工作温度: -50°C~+105°C, 功能用途: 绝缘防护, 应用领域: 电厂、变电站等。



| 产品测试 Product testing | 测试方法 Testing method | 测试值 Test value |
|--------------------------|---------------------|-------------------|
| 拉伸强度(Mpa) | ASTM D 2671 | ≥12 |
| 热稳定性 | IEC 216 | 105°C |
| 体积电阻率(Ω·cm) | ASTM D 2671 | ≥10 ¹⁴ |
| 介电强度(壁厚2mm/0.08inch) | ASTM D 2671 | ≥20kv/mm |
| 介电强度(壁厚2.5mm/0.1inch) | | ≥17kv/mm |
| 伸长强度(盐碱溶剂腐蚀(23°C下168H)) | IEC 60684-2 | ≥8Mpa |
| 断裂伸长率(盐碱溶剂腐蚀(23°C下168H)) | | ≥250% |
| 伸长强度(老化后136°C下168小时) | ASTM D 2671 | ≥10Mpa |
| 断裂伸长率(老化后136°C下168小时) | ASTM D 2671 | ≥300% |
| 铜腐蚀(158°C下168H) | IEC 60684-3 | 通过 |
| 热冲击(200°C下4H) | ASTM D 2671 | 不漏不流 |
| 吸水性(23°C下336H) | ASTM D 570 | ≤0.5% |
| 低温柔韧性(-40°C下4H) | ASTM D 2671 | 不龟裂 |
| 长期老化(120°C下3000H) | IEC 60684-2 | ≥175% |
| 光照下颜色稳定性 | IEC 60684-3 | 未见变化 |

| 型号 Type | 名称 Name | 接点形式 Connection type | 防护图示 Protection icon | 产品图 Product picture | 应用 Application | 颜色 Color |
|----------|-------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------|------------|
| CLBH-T | 母排“T”型保护盒 | | | | 母排T型接点 | 红, 黄, 绿, 黑 |
| CLBH-I | 母排“ ”型保护盒 | | | | 母排 型接点 | 红, 黄, 绿, 黑 |
| CLBH-L | 母排“L”型保护盒 | | | | 母排L型接点 | 红, 黄, 绿, 黑 |
| CLBH+ | 母排“+”型保护盒 | | | | 母排“+”字连接处 | 红, 黄, 绿, 黑 |
| CLBH-JYZ | 绝缘子支架母排“E”接 | | | | 绝缘子支架母排处 | 红, 黄, 绿, 黑 |
| CLBH-CQ | 10KV 穿墙接 | | | | 母排与穿墙绝缘子连接处 | 红, 黄, 绿, 黑 |
| CLBH-RL | 母排中间软连接 | | | | 母排与母排用软连接处 | 红, 黄, 绿, 黑 |

K-30 硅橡胶绝缘护罩

产品介绍: 硅橡胶绝缘护罩采用抗老化性强的高分子材料和进口硅橡胶制成, 产品具有韧性好、疏水性强、抗紫外线、适用于电力设备配电变压器、避雷器、户外开关、母线排等接线端子绝缘安全护具, 能有效的防止裸露在外的电气设备接线头, 由于各种原因造成损坏电力设施和触电伤亡事故的发生。变压器接头护罩一套为7只, 三进四出, 一般接线方式有设备线夹型和接线端子型。用户按变压器进出线低货。变压器接头护罩有一套10只, 三进四出三防雷。

产品特点: 有效的杜绝飞禽走兽等小动物或异物搭接造成的短路事故。防止凝露闪络、污秽闪络。冰柱粘雪造成的电气事故。防止酸雨、盐雾及有害化学气体对变压器进出线的腐蚀性。避免行人误触裸露的电气接点而造成的人身伤亡事故。防护罩与计量装置全封闭运行可防止不法分子窃电。扣接结构, 安装简单, 可重复使用
颜色: 红, 黄, 绿, 黑。

产品性能: 产品采用合成硅橡胶高温硫化而成, 永不变形、柔韧性高、耐撕裂、产品寿命可达50年。具有良好绝缘性能, 绝缘强度 $\geq 20\text{kV/mm}$, 绝缘电阻 $\geq 10^{10}$ 产品
设计合理, 安装方便, 扣接结构便于检修时拆装重复使用。产品耐高温低温, 可在 -60°C ~ 190°C 范围内使用。耐紫外线, 优异的疏水性, 耐老化, 满足户外长期运行。

| 名称 Name | 产品图 Product picture | 防护图示 Protection icon | 接点形式 Connection type | 应用 Application | 颜色 Color |
|---------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| 10KV配变30°进出线保护罩(短) | | | | 30°进出线 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变水平进出线防护盒(短) | | | | 水平进出线 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变低压30°出线防护盒(长) | | | | 30°出线 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变高压60°进线防护盒 | | | | 60°进线 | 黄、绿、红 |
| 10KV配变低压60°出线防护盒 | | | | 60°出线 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变低压垂直双出线防护盒 | | | | 垂直四出线 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变低压水平出线防护盒(长) | | | | 高压计量电 缆出线 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变低压90°铜排出线防护盒 | | | | 变压器接线 端子 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变水平进出线防护盒 | | | | 变压器接线 端子 | 黄、绿、红、黑 |
| 10KV配变水平进线防护盒 | | | | 变压器接线 端子 | 黄、绿、红 |
| 10KV配变低压水平双出线防护盒 | | | | 水平四出线 | 黄、绿、红、黑 |



线槽 | 智能照明灯 | 冷压端子 | 端子台 | 导轨 | 管件接头 | 地零排 | 绝缘母线夹 | 拖链 | 结束带
 编织网管 | 热缩管 | Pu气管 | 扣件保护 | 标识类 | 航空插头 | 重载连接器 | 工具系列 | 风机系列

Wenbuluo

江苏稳不落配线器材有限公司
 Wenbuluo Electrical Co., Ltd

☎ 0512-36602880

🌐 www.wenbuluo.com www.wenbuluo.cn

📍 江苏省苏州市昆山市开发区熊庄路25号