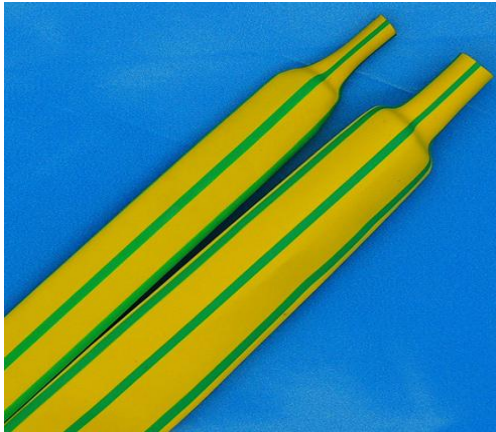


黄绿热缩管 (2:1 & 3:1)



型号: SBD-SWHF-YG

温度适用范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

结构

采用高能电子束轰击交联的环保性聚烯烃热缩材料制成, 由黄绿两种条色构成, 有 2:1 和 3:1 两种热缩倍率可供选择。

用途

功能用途: 线缆地线或管道标识。

应用领域: 电力、电子、通信、船舶、飞机制造等行业。

产品特点

- 1、收缩比例: 2:1 3:1
- 2、起始收缩温度 70°C , 最低完全收缩温度 120°C
- 3、柔软、高阻燃、环保、收缩快、颜色鲜明持久、性能稳定

表 1 理化电气性能

| 性能 | 测试方法 | 指标 |
|-----------|--|--|
| 拉伸强度 | ASTM D 2671 | $\geq 10.4\text{MPa}$ |
| 断裂伸长率 | ASTM D 2671 | $\geq 300\%$ |
| 热老化后拉伸强度 | UL224 $158^{\circ}\text{C} \times 168\text{hrs}$ | $\geq 7.3\text{MPa}$ |
| 热老化后断裂伸长率 | UL224 $158^{\circ}\text{C} \times 168\text{hrs}$ | $\geq 100\%$ |
| 轴向变化率 | ASTM D 2671 | $-8\% \sim +8\%$ |
| 击穿强度 | IEC 60243 | $\geq 15\text{kV/mm}$ |
| 体积电阻率 | IEC 60093 | $\geq 1 \times 10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$ |
| 耐热冲击 | $250^{\circ}\text{C} \times 4\text{h}$ | 无裂纹, 无滴落 |

表 2 规格表

1) 2:1 黄绿热缩管

| 规格 mm | 收缩前尺寸 (mm) | | 收缩后尺寸 (mm) | | 标准包装 米/盘 | 适用范围, mm |
|------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | 内 径 | 壁 厚 | 内 径 | 壁 厚 | | |
| $\Phi 1.0$ | 1.5 ± 0.3 | 0.15 ± 0.05 | ≤ 0.65 | 0.28 ± 0.10 | 200 | $0.75 \sim 0.9$ |
| $\Phi 1.5$ | 2.0 ± 0.3 | 0.18 ± 0.05 | ≤ 0.85 | 0.32 ± 0.10 | 200 | $0.95 \sim 1.4$ |

| | | | | | | |
|--------|----------|-----------|-------|-----------|-----|----------|
| Φ2.0 | 2.5±0.3 | 0.18±0.05 | ≤1.00 | 0.35±0.10 | 200 | 1.1~1.8 |
| Φ2.5 | 3.0±0.3 | 0.18±0.05 | ≤1.25 | 0.38±0.10 | 200 | 1.35~3 |
| Φ3.0 | 3.5±0.4 | 0.18±0.05 | ≤1.50 | 0.40±0.10 | 200 | 1.6~2.7 |
| Φ3.5 | 4.0±0.4 | 0.22±0.05 | ≤1.80 | 0.42±0.10 | 200 | 1.85~3.2 |
| Φ4.0 | 4.5±0.4 | 0.25±0.05 | ≤2.00 | 0.45±0.10 | 200 | 2.1~3.6 |
| Φ4.5 | 5.0±0.4 | 0.25±0.05 | ≤2.30 | 0.50±0.10 | 100 | 2.35~4.0 |
| Φ5.0 | 5.5±0.4 | 0.25±0.05 | ≤2.5 | 0.55±0.10 | 100 | 2.6~4.5 |
| Φ6.0 | 6.5±0.4 | 0.28±0.05 | ≤3.0 | 0.55±0.10 | 100 | 3.1~5.4 |
| Φ7.0 | 7.5±0.4 | 0.28±0.05 | ≤3.5 | 0.55±0.10 | 100 | 3.7~6.3 |
| Φ8.0 | 8.5±0.5 | 0.28±0.05 | ≤4.0 | 0.60±0.10 | 100 | 4.2~7.2 |
| Φ9.0 | 9.5±0.5 | 0.30±0.08 | ≤4.5 | 0.60±0.10 | 100 | 4.7~8 |
| Φ10 | 10.5±0.5 | 0.30±0.08 | ≤5.0 | 0.60±0.10 | 100 | 5.2~9 |
| Φ11 | 11.5±0.5 | 0.30±0.08 | ≤5.5 | 0.60±0.10 | 100 | 5.7~10 |
| Φ12 | 12.5±0.5 | 0.30±0.08 | ≤6.0 | 0.60±0.10 | 100 | 6.2~11 |
| Φ13 | 13.5±0.5 | 0.35±0.10 | ≤6.5 | 0.65±0.10 | 100 | 6.7~12 |
| Φ14 | 14.5±0.5 | 0.35±0.10 | ≤7.0 | 0.65±0.10 | 100 | 7.3~13 |
| Φ15 | 15.5±0.6 | 0.40±0.12 | ≤7.5 | 0.70±0.10 | 100 | 7.8~14 |
| Φ16 | 16.5±0.6 | 0.40±0.12 | ≤8.0 | 0.70±0.10 | 100 | 8.3~15 |
| Φ17 | 17.5±0.6 | 0.40±0.12 | ≤8.5 | 0.70±0.10 | 100 | 8.8~16 |
| Φ18 | 19.0±0.7 | 0.40±0.15 | ≤9.0 | 0.80±0.15 | 100 | 9.3~17 |
| Φ20 | 22.0±0.7 | 0.40±0.15 | ≤10.0 | 0.80±0.15 | 100 | 10.4~19 |
| Φ22 | 24.0±0.7 | 0.40±0.15 | ≤11.0 | 0.80±0.15 | 100 | 11.4~21 |
| Φ25 | 26.0±0.7 | 0.55±0.15 | ≤12.5 | 0.90±0.15 | 50 | 12.8~24 |
| Φ28 | 29.0±0.7 | 0.55±0.15 | ≤14.0 | 0.90±0.15 | 50 | 14.4~29 |
| Φ30 | 31.5±0.7 | 0.55±0.15 | ≤15.0 | 0.95±0.15 | 50 | 16~29 |
| Φ35 | 36.5±0.7 | 0.55±0.15 | ≤17.5 | 1.00±0.15 | 50 | 18~34 |
| Φ40 | 41.5±0.7 | 0.55±0.15 | ≤20.0 | 1.00±0.15 | 50 | 21~39 |
| Φ45 | 46.0±0.7 | 0.55±0.15 | ≤22.5 | 1.00±0.15 | 25 | 23~44 |
| Φ50 | 51.0±0.7 | 0.55±0.15 | ≤25.0 | 1.00±0.15 | 25 | 26~49 |
| Φ60 | ≥60 | 0.60±0.15 | ≤30 | 1.55±0.20 | 25 | 35~55 |
| Φ70 | ≥70 | 0.65±0.15 | ≤35 | 1.60±0.20 | 25 | 40~65 |
| Φ80 | ≥80 | 0.70±0.15 | ≤40 | 1.70±0.20 | 25 | 45~75 |
| Φ90 | ≥90 | 0.75±0.15 | ≤45 | 1.90±0.20 | 25 | 50~88 |
| Φ100 | ≥100 | 0.80±0.20 | ≤50 | 2.10±0.20 | 25 | 55~95 |
| Φ120.0 | ≥120 | 0.85±0.20 | ≤60 | 2.20±0.20 | 15 | 65~115 |
| Φ150.0 | ≥150 | 0.90±0.20 | ≤75 | 2.20±0.20 | 15 | 80~145 |
| Φ180.0 | ≥180 | 0.95±0.20 | ≤90 | 2.30±0.20 | 15 | 95~175 |

2) 3:1 黄绿热缩管

| 规格 | | 收缩前最小内径 | 收缩后尺寸 (mm) | | 包装标准 |
|-------|--------|---------|------------|-----------|------|
| Inch | mm | mm | 内径 | 壁厚 | 米/盘 |
| 1/8 | Φ 3.2 | ≥3.2 | ≤1.0 | 0.55±0.15 | 200 |
| 3/16 | Φ 4.8 | ≥4.8 | ≤1.5 | 0.60±0.15 | 100 |
| 1/4 | Φ 6.4 | ≥6.4 | ≤2.0 | 0.65±0.15 | 100 |
| 3/8 | Φ 9.5 | ≥9.5 | ≤3.0 | 0.75±0.15 | 50 |
| 1/2 | Φ 12.7 | ≥12.7 | ≤4.0 | 0.75±0.20 | 50 |
| 3/4 | Φ 19.1 | ≥19.1 | ≤6.0 | 0.85±0.20 | 50 |
| 1 | Φ 25.4 | ≥25.4 | ≤8.0 | 1.00±0.20 | 50 |
| 1-1/2 | Φ 39.0 | ≥39.0 | ≤13.0 | 1.50±0.20 | 50 |

颜色：黄绿色