

# SUMITUBE®NHR4

UL规格品 壁薄且柔软性优 额定温度为125°C的无卤素阻燃热缩管

目录 No.718  对应RoHS指令

防水性

阻燃性

对应UL规格

对应CSA规格



## 基本特性

- 材质 / 电子线架桥软质阻燃性交联聚烯烃树脂
- 收缩温度 / 100°C以上
- 收缩率 / 内径收缩率 50%以上  
/ 长度变化率 - 5± 5%
- 可连续使用温度 / - 55~ 125°C

## 特长

- UL 224规格品
- 薄壁, 收缩时间缩短
- 阻燃 (不使用卤系阻燃剂)
- 柔软

## 适用规格

认定书No.E75077

额定温度 125°C, 额定电压 300V, 阻燃级别 VW-1

## 标记

SUMITUBE NHR4 的表面上印有以下文字:

 125°C VW-1 SUMITUBE NHR4 -F- XXX  
XXX 的部分为尺寸。

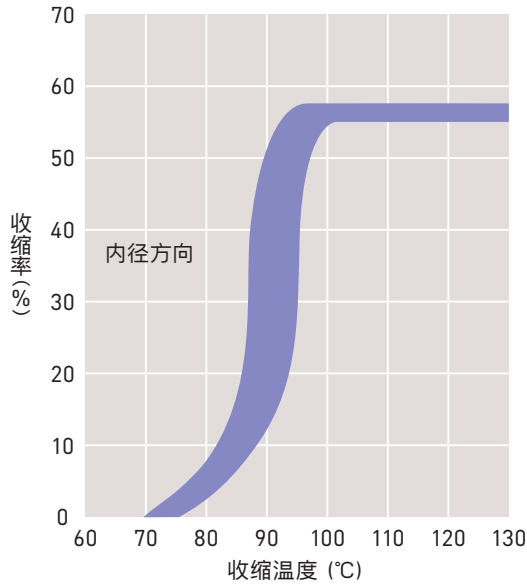
## 用途

- 电线终端, 电线连接部位的绝缘, 保护, 增强
- 电线的颜色识别, 捆绑

## 颜色

- 可制作颜色 / 黑

## 收缩特性



## 特性 [ UL 224规格 ]

特性	项目	特性值	代表值*
机械特性	抗拉强度 (老化前)	10.4MPa以上	11.9MPa
	抗拉强度 (老化后)	158°C×7日, 7.3MPa以上	11.5MPa
	伸展率 (老化前)	200%以上	510%
	伸展率 (老化后)	158°C×7日, 100%以上	460%
	热冲击	250°C×4小时, 无裂缝	合格
电气特性	耐电压 (老化前)	AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	耐电压 (老化后)	158°C×7日, AC2.5kV×60秒, 无破坏	合格
	绝缘破坏电压 (老化前)	AC2.5kV以上	16.0kV
	绝缘破坏电压 (老化后)	158°C×7日, 剩余率在50%以上且AC2.5kV以上	合格
	体积电阻率	1.0×10 <sup>14</sup> Ω·cm以上	4.0×10 <sup>15</sup> Ω·cm
化学特性	铜腐蚀性	湿度95%, 温度23°C环境下放置24小时后, 158°C×7日, 无腐蚀	合格
	燃烧性	VW-1合格	380% 合格

\*非保证值

## 尺寸

尺寸 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		单位长度 (最小值) (m)
	内径 (最小值)	壁厚 (参考值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
1 × 0.1	1.40 ± 0.20	0.10	0.50	0.20	200
1.5 × 0.1	1.90 ± 0.20	0.10	0.75	0.20	200
2 × 0.1	2.30 ± 0.20	0.10	1.00	0.20	200
2.5 × 0.15	2.90 ± 0.20	0.15	1.25	0.25	200
3 × 0.15	3.30 ± 0.30	0.15	1.50	0.25	200
3.5 × 0.15	3.80 ± 0.30	0.15	1.75	0.25	200
4 × 0.15	4.40 ± 0.30	0.15	2.00	0.25	200
5 × 0.15	5.50 ± 0.30	0.15	2.50	0.25	100
6 × 0.15	6.5 ± 0.4	0.15	3.00	0.28	100
7 × 0.15	7.5 ± 0.4	0.15	3.50	0.28	50
8 × 0.15	8.5 ± 0.4	0.15	4.00	0.28	50
9 × 0.15	9.5 ± 0.4	0.15	4.50	0.28	50
10 × 0.15	10.5 ± 0.5	0.15	5.00	0.28	50

\*非保证值

## SUMITUBE®

A  
LA  
A4  
SUMITUBE C  
C (UL)  
D  
A2

B  
SUMITUBE LB

F (Z)  
F3 (Z)  
SUMITUBE NHR2  
NHR4  
R  
V (300V)

F2 (Z)  
F4 (Z)  
B2  
SUMITUBE B2(3X)  
B8  
V (600V)  
K

SUMITUBE K2

SUMITUBE KH200(TW)

SUMITUBE KH230(TW)

SUMITUBE B6

SUMITUBE O2C

W3C

O2B2

W3F2

SUMITUBE W3B2

W3B2(4X)

SA2

SA3

SUMITUBE W

## IRRAX®TUBE / TAPE

A

B

F2

F2 (UL)

V2

IRRAXTUBE RP3

B8

ER2

NHR

NHR4

FE2

IRRAXTAPE VZL

## IRRAX®SLEEVE

SCM2

SBI

IRRAXSLEEVE 300/350

SCH

SNHM

## Composite article

SUMISEAL

SUMITUBE SA3 CAP

## Processing machine

SUMISHRINKER / HEATING GUN