



## MS-VLH(C) 连续型耐超高温热缩标识管



### ● 产品介绍

为耐超高温高性能线缆标识要求设计，采用交联环保性含氟聚合物材料制成。连续型设计，另有抗核生化等级产品可供选择。广泛应用于航空航天、高速铁路、潜艇轮船等军工以及建筑行业。产品印字的耐擦、耐磨性能优异，在热缩前后即使遇到清洗剂或军用燃油的侵蚀，色码牢固性仍然符合美国军标 SAE-AS 81531 和 MIL-STD-202F/215J 的要求，保持永久性标识效果。

### ● 产品特点

◇ 超高耐温等级，额定温度 225℃

- ◇ 极高阻燃性，VW-1 级
- ◇ 环保性能符合欧盟 RoHS 标准
- ◇ 极高可靠性，永久性标识
- ◇ 热感灵敏，收缩快
- ◇ 任意印字，电脑设定字符和商标图案

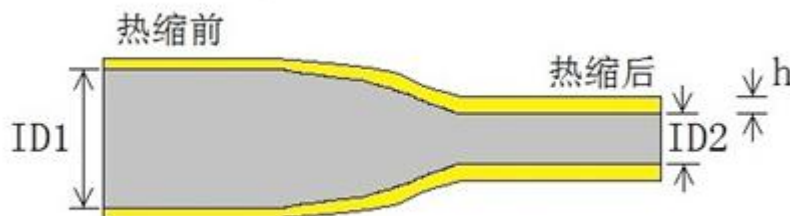
### ● 技术指标

Volsun Electronics Technology

| 性能             | 指标                                 | 测试方法/条件         |
|----------------|------------------------------------|-----------------|
| 拉伸强度           | $\geq 17.3\text{MPa}$              | ASTM D 2671     |
| 断裂伸长率          | $\geq 200\%$                       | ASTM D 2671     |
| 热老化后拉伸强度       | $\geq 12\text{MPa}$                | 225℃×168h       |
| 热老化后断裂伸长率      | $\geq 100\%$                       | 225℃×168h       |
| 轴向变化率          | -10%~+10%                          | ASTM D 2671     |
| 阻燃性            | 15 秒自熄                             | ASTM D 2671 C 法 |
| 耐电压（额定电压 600V） | 2500V, 1min 不击穿                    | UL 224          |
| 热冲击            | 无裂纹，无滴落                            | 275℃×4h         |
| 冷弯柔性           | 无裂纹                                | -55℃×4h         |
| 体积电阻率          | $\geq 10^{12}\Omega\cdot\text{cm}$ | ASTM D 876      |

### ● 结构示意图

Volsun Electronics Technology



### ● 2:1 产品规格表

Volsun Electronics Technology

| 订货代码 | 收缩前尺寸 (mm) | 收缩后尺寸 (mm) |
|------|------------|------------|
|      | 内径 ID1     | 内径 ID2     |



|                       |              |              |
|-----------------------|--------------|--------------|
| MS-VLH (C) -3X-2. 4-  | $\geq 2. 40$ | $\leq 0. 80$ |
| MS-VLH (C) -2X-3. 2-  | $\geq 3. 20$ | $\leq 1. 60$ |
| MS-VLH (C) -2X-4. 8-  | $\geq 4. 80$ | $\leq 2. 40$ |
| MS-VLH (C) -2X-6. 4-  | $\geq 6. 40$ | $\leq 3. 20$ |
| MS-VLH (C) -2X-9. 5-  | $\geq 9. 50$ | $\leq 4. 80$ |
| MS-VLH (C) -2X-12. 7- | $\geq 12. 7$ | $\leq 6. 40$ |
| MS-VLH (C) -2X-19-    | $\geq 19. 1$ | $\leq 9. 50$ |
| MS-VLH (C) -2X-25-    | $\geq 25. 4$ | $\leq 12. 7$ |
| MS-VLH (C) -2X-38-    | $\geq 38. 1$ | $\leq 19. 1$ |
| MS-VLH (C) -2X-51-    | $\geq 50. 8$ | $\leq 25. 4$ |

标准颜色：黄、白