

## 氟橡胶热缩管



### 型号: SBD-SWHF-VT

氟橡胶热缩管由氟橡胶和高分子弹性体经辐射改性制成，可长期在高温下使用，耐柴油，航空燃油，耐高温流体。

### 用途

可用与军工车辆，高铁动车，舰船设备或商用线缆终端，分离结合处等的防护。

### 特性

1. 收缩倍率:2:1;
2. 起始收缩温度:  $\geq 100^{\circ}\text{C}$ ;
3. 完全收缩温度:  $\geq 175^{\circ}\text{C}$ ;
3. 使用温度:  $-55^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ ;
4. 耐油耐溶剂，高阻燃，柔软富有弹性。

### 技术参数

性能	测试方法	标准
拉伸强度 (Mpa)	ASTM-D 638	$\geq 8.5\text{Mpa}$
断裂伸长率 (%)	ASTM-D 638	$\geq 250\%$
工作温度	IEC 60216	$-55^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$
老化后断裂伸长率	168hrs x $250^{\circ}\text{C}$	$\geq 200\%$
热冲击	4hrs x $300^{\circ}\text{C}$	无裂纹，无滴落
击穿强度 (kv/mm)	IEC 60243	$\geq 15\text{kV/mm}$
体积电阻率	IEC 60093	$1 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$
阻燃性	UL 224 VW-1	通过

### 尺寸

规格		供货内径	全收缩后尺寸 (mm)		管型	标准包装 米/盘
英制	公制	ID (mm)	内径	总壁厚		
3/32	2.4	$\geq 2.4$	$\leq 1.2$	$0.70 \pm 0.20$	圆	200
1/8	3.2	$\geq 3.2$	$\leq 1.6$	$0.76 \pm 0.20$	圆	200
3/16	4.8	$\geq 4.8$	$\leq 2.4$	$0.89 \pm 0.20$	圆	100
1/4	6.4	$\geq 6.4$	$\leq 3.2$	$0.89 \pm 0.20$	圆	100
3/8	9.5	$\geq 9.5$	$\leq 4.8$	$0.89 \pm 0.20$	扁	50
1/2	12.7	$\geq 12.7$	$\leq 6.4$	$0.89 \pm 0.20$	扁	25
3/4	19.1	$\geq 19.1$	$\leq 9.5$	$1.07 \pm 0.30$	扁	25
1	25.4	$\geq 25.4$	$\leq 12.7$	$1.25 \pm 0.30$	扁	25
1-1/2	38.1	$\geq 38.1$	$\leq 19.0$	$1.4 \pm 0.30$	扁	25
2	50.8	$\geq 50.8$	$\leq 25.4$	$1.65 \pm 0.30$	扁	25

颜色: 标准颜色为黑色