

无卤阻燃热缩套管



型号: SBD-SWHF

工作温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

结构

无卤阻燃热缩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造而成, 属于环境友好型, 燃烧时不产生毒气及有害物质, 具有阻燃, 绝缘, 环保, 柔软收缩快, 性能稳定等诸多优点。通过 600V/300V 认证。






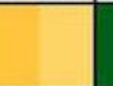





用途

应用领域: 电子, 通信, 汽车, 船舶, 飞机制造等行。

产品特点

1. 无卤, 无烟, 无毒, 阻燃, 柔软, 收缩快, 性能稳定
2. 收缩比例: 2:1
3. 收缩温度: $84^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$

表一 颜色及公差

Standard color and tolerance											
Color code	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
Color name	B1	Br	R	Or	Y		G	Blu	V	Gr	W
PANTONE color tolerance	419U 426U	4995U 5005U	7423U 7424U	1635U 1645U	107U 108U	1205U 1215U	346U 347U	7461U 7462U	2665U Violet U	424U 425U	Wh \geq 86 %
											

表二 理化电气性能

性能	单位	性能指标	测试方法/条件
拉伸强度	MPA	≥ 10.4 (老化前)	ASTM D 2671
		≥ 7.3 (老化后)	158°C*168hrs
断裂伸长率 (%)	%	≥ 200 (老化前)	ASTM D 2671
		≥ 100 (老化后)	158°C*168hrs
耐热冲击	-	不发粘, 不龟裂	UL 224, 250°C*4hrs
抗冷弯曲	-	不龟裂	-30°C*4hrs
击穿强度	KV/mm	≥ 15	ASTM D 149
耐电压	600V	-	UL 224
	300V	-	UL 224
			2500V, 60s 不击穿
			1500V, 60s 不击穿

体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1 \times 10^{14}$	IEC 60093
抗腐蚀性	-	UL 224	158°C*168h
铜安定性	-	UL 224	158°C*168h
阻燃性	-	UL 224	VW-1

表三 规格

1) 无卤阻燃热缩管规格表 (600V)

内径	收缩前尺寸	收缩后尺寸		标准包装 (米/盘)	适用范围
	内径	内径	壁厚		
Φ0.6	0.9±0.2	≤0.40	0.33±0.10	200	0.4~0.7
Φ0.8	1.1±0.2	≤0.50	0.33±0.10	200	0.6~0.8
Φ1.0	1.5±0.2	≤0.65	0.36±0.10	200	0.75~0.9
Φ1.5	2.0±0.2	≤0.85	0.36±0.10	200	0.95~1.4
Φ2.0	2.5±0.2	≤1.00	0.45±0.10	200	1.1~1.8
Φ2.5	3.0±0.2	≤1.30	0.45±0.10	200	1.35~2.3
Φ3.0	3.5±0.2	≤1.50	0.45±0.10	200	1.6~2.7
Φ3.5	4.0±0.2	≤1.80	0.45±0.10	200	1.85~3.2
Φ4.0	4.5±0.2	≤2.00	0.45±0.10	200	2.1~3.6
Φ4.5	5.0±0.2	≤2.30	0.56±0.10	100	2.35~4.0
Φ5.0	5.5±0.2	≤2.50	0.56±0.10	100	2.6~4.5
Φ5.5	6.0±0.2	≤2.75	0.56±0.10	100	2.85~5.0
Φ6.0	6.5±0.2	≤3.00	0.56±0.10	100	3.1~5.4
Φ7.0	7.5±0.3	≤3.50	0.56±0.10	100	3.7~6.3
Φ8.0	8.5±0.3	≤4.00	0.56±0.10	100	4.2~7.2
Φ9.0	9.5±0.3	≤4.50	0.56±0.10	100	4.7~8.0
Φ10	10.5±0.3	≤5.00	0.56±0.10	100	5.2~9.0
Φ11	11.5±0.3	≤5.50	0.56±0.10	100	5.7~10
Φ12	12.5±0.3	≤6.00	0.56±0.10	100	6.2~11
Φ13	13.5±0.3	≤6.50	0.56±0.10	100	6.7~12
Φ14	14.5±0.3	≤7.00	0.70±0.10	100	7.3~13
Φ15	15.5±0.4	≤7.50	0.70±0.10	100	7.8~14
Φ16	16.5±0.4	≤8.00	0.70±0.10	100	8.3~15
Φ17	17.5±0.4	≤8.50	0.70±0.10	100	8.8~16
Φ18	19.0±0.5	≤9.00	0.70±0.10	100	9.3~17
Φ20	22.0±0.5	≤10.00	0.83±0.15	100	10.4~19
Φ22	24.0±0.5	≤11.00	0.83±0.15	100	11.4~21
Φ25	26.0±0.5	≤12.50	0.90±0.15	50	12.8~24
Φ28	29.0±0.5	≤14.00	0.90±0.15	50	14.4~29
Φ30	31.5±1.0	≤15.00	1.00±0.15	50	16~29
Φ35	36.5±1.0	≤17.50	1.00±0.15	50	18~34
Φ40	41.5±1.0	≤20.00	1.00±0.15	50	21~39
Φ45	46.5±1.0	≤22.5	1.00±0.15	25	23.5~44
Φ50	≥50	≤25.0	1.10±0.15	25	26~49
Φ60	≥60	≤30.0	1.20±0.15	25	35~55

Φ70	≥70	≤35.0	1.30±0.20	25	40~65
Φ80	≥80	≤40.0	1.30±0.20	25	45~75
Φ90	≥90	≤45.0	1.30±0.20	25	50~85
Φ100	≥100	≤50.0	1.30±0.20	25	55~95
Φ120	≥120	≤60.0	1.30±0.20	25	65~115
Φ150	≥150	≤75.0	1.30±0.20	25	80~145
Φ180	≥180	≤90.0	1.30±0.30	25	95~175
Φ210	≥210	≤105.0	1.30±0.30	25	110~205
Φ230	≥230	≤115.0	1.30±0.30	25	120~225
Φ250	≥250	≤125.0	1.30±0.30	25	130~240

2) 无卤阻燃超薄热缩管规格表 (300V)

内径	收缩前尺寸	收缩后尺寸		标准包装 (米/盘)	适用范围
	内径	内径	壁厚		
Φ0.6CB	0.9±0.2	≤0.40	0.20±0.10	200	0.4~0.7
Φ0.8CB	1.0±0.2	≤0.50	0.20±0.10	200	0.6~0.8
Φ1.0CB	1.40±0.20	≤0.65	0.20±0.10	200	0.7~1.0
Φ1.5CB	1.90±0.20	≤0.85	0.20±0.10	200	0.9~1.4
Φ2.0CB	2.40±0.20	≤1.00	0.22±0.10	200	1.1~1.8
Φ2.5CB	2.90±0.20	≤1.30	0.25±0.10	200	1.4~2.3
Φ3.0CB	3.40±0.20	≤1.50	0.28±0.10	200	1.6~2.7
Φ3.5CB	3.90±0.20	≤1.80	0.28±0.10	200	1.9~2.3
Φ4.0CB	4.40±0.20	≤2.00	0.30±0.10	200	2.1~3.6
Φ4.5CB	4.90±0.20	≤2.30	0.30±0.10	100	2.4~4.0
Φ5.0CB	5.50±0.20	≤2.50	0.32±0.10	100	2.6~4.5
Φ6.0CB	6.50±0.20	≤3.00	0.32±0.10	100	3.1~5.4
Φ7.0CB	7.50±0.30	≤3.50	0.32±0.10	100	3.7~6.3
Φ8.0CB	8.50±0.30	≤4.00	0.32±0.10	100	4.2~7.2
Φ9.0CB	9.50±0.30	≤4.50	0.35±0.10	100	4.7~8.0
Φ10CB	10.50±0.30	≤5.00	0.35±0.10	100	5.2~9.0
Φ11CB	11.50±0.30	≤5.50	0.40±0.10	100	5.7~10.0
Φ12CB	12.50±0.30	≤6.00	0.40±0.10	100	6.2~11.0
Φ13CB	13.50±0.30	≤6.50	0.40±0.10	100	6.7~12.0
Φ14CB	14.50±0.30	≤7.00	0.40±0.10	100	7.3~13.0
Φ15CB	15.50±0.40	≤7.50	0.40±0.10	100	7.8~14.0
Φ16CB	16.50±0.40	≤8.00	0.40±0.10	100	8.3~15.0
Φ17CB	17.50±0.40	≤8.50	0.40±0.10	100	8.8~16.0
Φ18CB	18.50±0.40	≤9.00	0.42±0.10	100	9.3~17.0
Φ20CB	20.50±0.50	≤10.0	0.45±0.10	100	10.5~19.0
Φ22CB	22.50±0.50	≤11.0	0.45±0.10	100	11.5~20.5
Φ25CB	25.50±0.50	≤12.5	0.45±0.10	50	12.8~24
Φ28CB	28.50±0.50	≤14.0	0.45±0.10	50	14.4~29

颜色：标准色为黑色，其它颜色可订做。