

无卤阻燃热缩套管



型号: SB-RSFR-125H

工作温度: -45°C ~ 125°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°C ~ 120°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	Bl	Br	R	Or	Y		G	Blu	V	Gr	W
	Black	Brown	Red	Orange	Dark Yellow	Light Yellow	Green	Blue	Violet	Grey	White
PANTONE	419U	4995U	7423U	1635U	107U	1205U	346U	7461U	2665U	424U	Wh≥86%
color tolerance	426U	5005U	7424U	1645U	108U	1215U	347U	7462U	Violet U	425U	

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)	GB/T 1040	
		≥7.3(老化后)	158°C*168hrs	
断裂伸长率(%)	%	≥200(老化前)	GB/T 1040	
		≥100(老化后)	158°C*168hrs	
耐热冲击	-	不发粘, 不龟裂	250°C*4hrs	
抗冷弯曲	-	不龟裂	-30°C*4hrs	
击穿强度	KV/mm	≥15	GB/T 1408	
耐电压	600V	-	通过	2500V, 60s 不击穿
	300V	-	通过	1500V,60s 不击穿

体积电阻率	Ω. cm	≥1×10 ¹⁴	GB/T 1410
抗腐蚀性	-	通过	158°C*168hrs
铜安定性	-	通过	158°C*168hrs
阻燃性	-	通过	VW-1

表三 规格

1) 无卤阻燃热缩套管规格表

内径	收缩前尺寸		收缩后尺寸		标准包装 (米/盘)	适用范围
	内径	壁厚	内径	壁厚		
Φ0.6	0.9±0.2	0.20±0.05	≤0.40	0.33±0.10	400	0.4~0.7
Φ0.8	1.1±0.2	0.20±0.05	≤0.50	0.33±0.10	400	0.6~0.8
Φ1.0	1.5±0.2	0.20±0.05	≤0.65	0.36±0.10	400	0.75~0.9
Φ1.5	2.0±0.2	0.20±0.05	≤0.85	0.36±0.10	400	0.95~1.4
Φ2.0	2.5±0.2	0.23±0.05	≤1.00	0.45±0.10	400	1.1~1.8
Φ2.5	3.0±0.2	0.23±0.05	≤1.30	0.45±0.10	400	1.35~2.3
Φ3.0	3.5±0.2	0.23±0.05	≤1.50	0.45±0.10	400	1.6~2.7
Φ3.5	4.0±0.2	0.23±0.05	≤1.80	0.45±0.10	400	1.85~3.2
Φ4.0	4.5±0.2	0.25±0.05	≤2.00	0.45±0.10	400	2.1~3.6
Φ4.5	5.0±0.2	0.28±0.05	≤2.30	0.56±0.10	200	2.35~4.0
Φ5.0	5.5±0.2	0.28±0.05	≤2.50	0.56±0.10	200	2.6~4.5
Φ6.0	6.5±0.2	0.28±0.05	≤3.00	0.56±0.10	200	3.1~5.4
Φ7.0	7.5±0.3	0.28±0.05	≤3.50	0.56±0.10	100	3.7~6.3
Φ8.0	8.5±0.3	0.30±0.08	≤4.00	0.56±0.10	100	4.2~7.2
Φ9.0	9.5±0.3	0.30±0.08	≤4.50	0.56±0.10	100	4.7~8.0
Φ10	10.5±0.3	0.30±0.08	≤5.00	0.56±0.10	100	5.2~9.0
Φ11	11.5±0.3	0.30±0.08	≤5.50	0.56±0.10	100	5.7~10
Φ12	12.5±0.3	0.30±0.08	≤6.00	0.56±0.10	100	6.2~11
Φ13	13.5±0.3	0.30±0.08	≤6.50	0.56±0.10	100	6.7~12
Φ14	14.5±0.3	0.35±0.10	≤7.00	0.70±0.10	100	7.3~13
Φ15	15.5±0.4	0.35±0.10	≤7.50	0.70±0.10	100	7.8~14
Φ16	16.5±0.4	0.35±0.10	≤8.00	0.70±0.10	100	8.3~15
Φ17	17.5±0.4	0.35±0.10	≤8.50	0.70±0.10	100	8.8~16
Φ18	19.0±0.5	0.35±0.10	≤9.00	0.70±0.10	100	9.3~17
Φ20	22.0±0.5	0.35±0.10	≤10.00	0.83±0.15	100	10.4~19
Φ22	24.0±0.5	0.40±0.12	≤11.00	0.83±0.15	100	11.4~21
Φ25	26.0±0.5	0.40±0.12	≤12.50	0.90±0.15	50	12.8~24
Φ28	29.0±0.5	0.45±0.12	≤14.00	0.90±0.15	50	14.4~29
Φ30	31.5±1.0	0.45±0.12	≤15.00	1.00±0.15	50	16~29
Φ35	36.5±1.0	0.45±0.12	≤17.50	1.00±0.15	50	18~34
Φ40	41.5±1.0	0.45±0.12	≤20.00	1.00±0.15	50	21~39
Φ45	46.5±1.0	0.50±0.15	≤22.5	1.00±0.15	25	23.5~44
Φ50	≥50	0.50±0.15	≤25.0	1.10±0.15	25	26~49
Φ60	≥60	0.60±0.15	≤30.0	1.20±0.15	25	35~55
Φ70	≥70	0.65±0.15	≤35.0	1.30±0.20	25	40~65
Φ80	≥80	0.65±0.15	≤40.0	1.30±0.20	25	45~75
Φ90	≥90	0.65±0.15	≤45.0	1.30±0.20	25	50~85
Φ100	≥100	0.65±0.20	≤50.0	1.30±0.20	25	55~95
Φ120	≥120	0.65±0.20	≤60.0	1.30±0.20	25	65~115

Φ150	≥150	0.65±0.20	≤70.0	1.30±0.20	25	80~145
Φ180	≥180	0.65±0.30	≤90.0	1.30±0.30	25	95~175
Φ210	≥210	0.65±0.30	≤105.0	1.30±0.30	25	110~205
Φ230	≥230	0.65±0.30	≤115.0	1.30±0.30	25	120~225
Φ250	≥250	0.65±0.30	≤125.0	1.30±0.30	25	130~240

2) 无卤阻燃超薄热缩管规格表

内径	收缩前尺寸		收缩后尺寸		标准包装 (米/盘)	适用范围
	内径	壁厚	内径	壁厚		
Φ0.6CB	0.9±0.2	0.13±0.05	≤0.40	0.20±0.10	200	0.4~0.7
Φ0.8CB	1.0±0.2	0.13±0.05	≤0.50	0.20±0.10	200	0.6~0.8
Φ1.0CB	1.40±0.20	0.13±0.05	≤0.65	0.20±0.10	200	0.7~1.0
Φ1.5CB	1.90±0.20	0.13±0.05	≤0.85	0.20±0.10	200	0.9~1.4
Φ2.0CB	2.40±0.20	0.13±0.05	≤1.00	0.22±0.10	200	1.1~1.8
Φ2.5CB	2.90±0.20	0.13±0.05	≤1.30	0.25±0.10	200	1.4~2.3
Φ3.0CB	3.40±0.20	0.13±0.05	≤1.50	0.28±0.10	200	1.6~2.7
Φ3.5CB	3.90±0.20	0.13±0.05	≤1.80	0.28±0.10	200	1.9~2.3
Φ4.0CB	4.40±0.20	0.15±0.05	≤2.00	0.30±0.10	200	2.1~3.6
Φ4.5CB	4.90±0.20	0.15±0.05	≤2.30	0.30±0.10	100	2.4~4.0
Φ5.0CB	5.50±0.20	0.15±0.05	≤2.50	0.32±0.10	100	2.6~4.5
Φ6.0CB	6.50±0.20	0.15±0.05	≤3.00	0.32±0.10	100	3.1~5.4
Φ7.0CB	7.50±0.30	0.15±0.05	≤3.50	0.32±0.10	100	3.7~6.3
Φ8.0CB	8.50±0.30	0.15±0.05	≤4.00	0.32±0.10	100	4.2~7.2
Φ9.0CB	9.50±0.30	0.15±0.05	≤4.50	0.35±0.10	100	4.7~8.0
Φ10CB	10.50±0.30	0.15±0.05	≤5.00	0.35±0.10	100	5.2~9.0
Φ11CB	11.50±0.30	0.18±0.05	≤5.50	0.40±0.10	100	5.7~10.0
Φ12CB	12.50±0.30	0.20±0.05	≤6.00	0.40±0.10	100	6.2~11.0
Φ13CB	13.50±0.30	0.20±0.05	≤6.50	0.40±0.10	100	6.7~12.0
Φ14CB	14.50±0.30	0.20±0.05	≤7.00	0.40±0.10	100	7.3~13.0
Φ15CB	15.50±0.40	0.20±0.05	≤7.50	0.40±0.10	100	7.8~14.0
Φ16CB	16.50±0.40	0.22±0.05	≤8.00	0.40±0.10	100	8.3~15.0
Φ17CB	17.50±0.40	0.22±0.05	≤8.50	0.40±0.10	100	8.8~16.0
Φ18CB	18.50±0.40	0.22±0.05	≤9.00	0.42±0.10	100	9.3~17.0
Φ20CB	20.50±0.50	0.25±0.05	≤10.0	0.45±0.10	100	10.5~19.0
Φ22CB	22.50±0.50	0.25±0.05	≤11.0	0.45±0.10	100	11.5~20.5

颜色：标准色为黑色，其它颜色可订做