

连续母排保护热缩套管



型号：SBD-SWHF-BUSBAR

温度适用范围：-55℃~ +125℃

收缩比：2:1 (1kV & 10KV & 20KV & 35kV)

结构

连续母排保护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成，限制 PBB、PBBD、PBBE 类及重金属等对环境有害的物质，燃烧时不产生毒气及有害物质，能够提供较高的绝缘强度及耐电碳痕性能，适用于母线和电气设备的防腐和绝缘防护，通过了武高所、西高所认证。

用途

功能用途：电绝缘、机械防护、减少相间距、制作接头盒。

应用领域：电力、通信、汽车、船舶、飞机制造等。

特点

1. 收缩温度：84℃~125℃
2. 环保、强度高、弹性好、阻燃、柔软

标准

- 1) RoHS 认证

理化电气性能表

性能	单位	性能指标	测试方法/条件
拉伸强度	MPa	≥8.0 (老化前)	ASTM D 2671
		≥6.9 (老化后)	130°C *168hrs
断裂伸长率	%	≥300 (老化前)	ASTM D 2671
		≥100 (老化后)	130°C*168hrs
耐热冲击	-	不发粘，不龟裂	JB 7829 附录 D. (160°C × 4h)
抗冷弯曲	-	不龟裂	-30°C × 4h
击穿强度	kv/mm	≥20	ASTM D 149
体积电阻率	Ω . cm	≥1×10 ¹⁴	IEC 60093
径向收缩率	%	≥50	
偏壁率**	%	≤30	UL 224
阻燃性	-	≥30	GD/T 2406
吸水率	%	≤0.5	ISO 62-1980

邵氏硬度 (邵 A)		≤90	GB 2411
------------	--	-----	---------

*该项指标适用于 10KV 母排。在进行该项指标试验时，必须将产品均匀收缩在母排上，并保证最薄处厚度要大于 2mm，母排长度要≥1200mm。 **35kV 连续母排偏壁率≤50%

规格表

1kV 连续母排保护热缩套管

规格	适用母排宽度 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		标准包装 米/盘
		内径	壁厚	内径	壁厚	
1kV SWHF-BUSBAR 30	30	31.5±1.0	0.50±0.15	≤15.0	1.00±0.15	50
1kV SWHF-BUSBAR 35	35	36.5±1.0	0.50±0.15	≤17.5	1.00±0.15	50
1kV SWHF-BUSBAR 40	40	41.5±1.0	0.55±0.15	≤20.0	1.00±0.15	25
1kV SWHF-BUSBAR 45	45	46.5±1.0	0.55±0.15	≤22.5	1.00±0.15	25
1kV SWHF-BUSBAR 50	50	≥50	0.55±0.15	≤25.0	1.10±0.15	25
1kV SWHF-BUSBAR 60	60	≥60	0.60±0.15	≤30.0	1.20±0.15	25
1kV SWHF-BUSBAR 70	70	≥70	0.65±0.15	≤35.0	1.30±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 75*	75	≥75	0.65±0.15	≤38.0	1.30±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 80	80/100	≥80	0.65±0.15	≤40.0	1.45±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 85*	80/100	≥85	0.65±0.15	≤43.0	1.45±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 90	100	≥90	0.65±0.15	≤45.0	1.45±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 100	100/120	≥100	0.65±0.20	≤50.0	1.45±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 120	150	≥120	0.65±0.20	≤60.0	1.45±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 150	180	≥150	0.65±0.20	≤70.0	1.45±0.20	25
1kV SWHF-BUSBAR 180	MAX	≥180	0.65±0.30	≤90.0	1.45±0.30	25
1kV SWHF-BUSBAR 210*	MAX	≥210	0.65±0.30	≤105.0	1.45±0.30	25
1kV SWHF-BUSBAR 230*	MAX	≥230	0.65±0.30	≤115.0	1.45±0.30	25
1kV SWHF-BUSBAR 250*	MAX	≥250	0.65±0.30	≤125.0	1.45±0.30	25

说明：带*号的规格表示不做库存，需要下订单特殊定做

10kV 连续母排保护热缩套管

规格	适用母排宽度 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/盘)
		内径	壁厚	内径	壁厚	
10kV SWHF-BUSBAR 15/8	15/12	≥15	1.2±0.30	≤8.0	2.1±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 20/10	20/15	≥20	1.2±0.30	≤10.0	2.1±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 25/12	25/18	≥25	1.2±0.30	≤12.5	2.1±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 30/15	30/20	≥30	1.2±0.30	≤15.0	2.1±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 40/20	40/30	≥40	1.2±0.30	≤20.0	2.3±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 50/25	50/35	≥50	1.2±0.30	≤25.0	2.3±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 60/30	60/45	≥60	1.2±0.30	≤30.0	2.3±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 65/33*	65/45	≥65	1.2±0.30	≤33.0	2.3±0.30	25

10kV SWHF-BUSBAR 70/35	70/50	≥70	1.2±0.30	≤35.0	2.3±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 75/38*	75/50	≥75	1.2±0.30	≤38.0	2.3±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 80/40	80/55	≥80	1.2±0.30	≤40.0	2.3±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 85/43*	80/65	≥85	1.2±0.30	≤43.0	2.4±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 100/50	100/75	≥100	1.2±0.30	≤50.0	2.4±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 120/60	120/85	≥120	1.2±0.30	≤60.0	2.4±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 150/75	150/105	≥150	1.2±0.30	≤75.0	2.4±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 180/90	180/120	≥180	1.2±0.30	≤90.0	2.4±0.30	25
10kV SWHF-BUSBAR 210/105*	210/140	≥210	1.2±0.40	≤105.0	2.4±0.30	20
10kV SWHF-BUSBAR 230/115*	230/150	≥230	1.2±0.40	≤115.0	2.4±0.30	20
10kV SWHF-BUSBAR 250/125*	250/180	≥250	1.2±0.40	≤125.0	2.4±0.30	20
10kV SWHF-BUSBAR 300/150*	300/210	≥300	1.2±0.40	≤150.0	2.4±0.30	15

说明：1、适用母线规格中 20/15 表示适用于 20mm 宽的矩形母线或直径为 15mm 的圆形母线
2、带*号的规格表示不做库存，需要下订单特殊定做

20kV 连续母排保护热缩套管

规格	适用母排宽度 (mm)	收缩前尺寸 (mm)		收缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/盘)
		内径	壁厚	内径	壁厚	
20kV SWHF-BUSBAR 15/8	15/12	≥15	1.3±0.30	≤8.0	2.5±0.20	25
20kV SWHF-BUSBAR 20/10	20/15	≥20	1.3±0.30	≤10.0	2.5±0.20	25
20KV SWHF-BUSBAR 25/13	25/18	≥25	1.3±0.30	≤13.0	2.5±0.20	25
20KV SWHF-BUSBAR 30/15	32/20	≥30	1.3±0.30	≤15.0	2.5±0.20	25
20KV SWHF-BUSBAR 40/20	40/30	≥40	1.4±0.40	≤20.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 50/25	50/35	≥50	1.4±0.40	≤25.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 60/30	60/45	≥60	1.4±0.40	≤30.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 65/33*	65/45	≥65	1.4±0.40	≤33.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 70/35	70/50	≥70	1.4±0.40	≤35.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 75/38*	75/50	≥75	1.4±0.40	≤38.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 80/40	80/55	≥80	1.4±0.40	≤40.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 85/43*	80/65	≥85	1.4±0.40	≤43.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 100/50	100/75	≥100	1.4±0.40	≤50.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 120/60	120/85	≥120	1.4±0.40	≤60.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 150/75	150/105	≥150	1.4±0.40	≤75.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 180/90	180/120	≥180	1.4±0.40	≤90.0	2.8±0.30	25
20KV SWHF-BUSBAR 210/105*	210/140	≥210	1.4±0.40	≤105.0	2.8±0.30	20
20KV SWHF-BUSBAR 230/115*	230/150	≥230	1.4±0.40	≤115.0	2.8±0.30	20

说明：带*号的规格表示不做库存，需要下订单特殊定做

35kv 连续母排保护热缩套管

规格	使用母排宽度	收缩前尺寸(mm)		收缩后尺寸(mm)		标准包装 (米/盘)
		内径	壁厚	内径	壁厚	
35kV SWHF-BUSBAR 30/15	30	≥30	2.0±0.60	≤15.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 35/18	30/40	≥35	2.0±0.60	≤17.5	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 40/20	40	≥40	2.0±0.60	≤20.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 50/25	50	≥50	2.0±0.60	≤25.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 60/30	60	≥60	2.0±0.60	≤30.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 65/33*	60/70	≥65	2.0±0.60	≤32.5	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 70/35	70	≥70	2.0±0.60	≤35.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 75/38*	70/80	≥75	2.0±0.60	≤37.5	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 80/40	80/100	≥80	2.0±0.60	≤40.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 100/50	100/120	≥100	2.0±0.60	≤50.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 120/60	150	≥120	2.0±0.60	≤60.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 150/75	180	≥150	2.0±0.70	≤75.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 180/90*	MAX	≥180	2.0±0.70	≤90.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 210/105*	MAX	≥210	2.0±0.70	≤105.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 230/115*	MAX	≥230	2.0±0.70	≤115.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 250/115*	MAX	≥250	2.0±0.70	≤125.0	4.0±0.30	15
35kV SWHF-BUSBAR 300/150*	MAX	≥300	2.0±0.70	≤150.0	4.0±0.30	15

说明：带*号的规格表示不做库存，需要下订单特殊定做

颜色： 黑色、铁红色、黄色、绿色，其它颜色可定做