



SHIHLIN ELECTRIC
士林電機

www.seec.com.tw



2016.01 版

高 壓 匯 流 排 熱 收 縮 套 管

SH & LH SLEEVE



BREAKER
& SWITCHGEAR SYSTEM

For 24kV

SH SLEEVE 能提供徹底安全的絕緣保護及有效縮短匯流排相間距離，使開關箱設計更精巧

特點

1. 輻射照射交連Polyolefin 材質，耐熱及耐腐蝕性能佳。
2. 柔軟材質容易施工，以噴燈施工或烘箱130 度~150 度，10~15 分鐘即施工完成。

For 3.6kV

LH SLEEVE 能充分提供優異的品質及平實的價格

特點

1. 匯流銅排的電壓絕緣保護。
2. 紅、黃、藍、綠、白、黑等顏色供匯流排分色用。
3. 縮減匯流排的間距，使開關箱箱體設計的更精巧密集。
4. Polyolefin 材質抗腐蝕、耐溫、阻燃。
5. 柔軟性材質收縮以噴燈或熱風槍即可快速容易施工。

SH 規格表 (24kV)

SH Type	銅排尺寸	收縮前尺寸(mm)		收縮後尺寸(mm)		適用匯流排尺寸(mm)		標準長度 (公尺/卷)
		內徑D	厚度W	內徑d	厚度w	方形L+T (最小)(最大)	圓形R (最小)(最大)	
20/9	20x5	20±0.8	1.0±0.2	10	2.2±0.2	17~28	10~18	25
30/13	20x5 30x5	30±0.8	1.0±0.2	13	2.2±0.2	24~38	13.5~25	25
40/15	40x5	40±1	1.2±0.2	15	2.2±0.2	28~50	16~30	25
50/20	40x5 40x10 50x5 50x10	50±2	1.2±0.2	20	2.5±0.2	36~65	22~43	20
65/24	60x5 60x10	65±3	1.2±0.2	25	3.0±0.2	45~70	25~44	20
80/32	60x5 60x10 80x10	80±3	1.2±0.3	30	3.0±0.3	55~95	33~63	20
100/40	100x10 100x20 120x10	100±4	1.2±0.3	40	3.0±0.3	70~130	44~86	20
120/48	120x10	120±4	1.2±0.3	50	3.0±0.3	90~165	55~105	20
150/61	150x10 150x20	150±4	1.2±0.3	60	3.5±0.3	95~180	69~129	20
180/61	150x10 150x20	180±5	1.2±0.3	75	3.5±0.3	MAX		15
210/80	150x20	210±5	1.2±0.3	90	3.5±0.3	MAX		15

顏色:磚紅色

** 銅排寬度會依廠家設計不同而有所變更，參考值僅供參考

SH 物性表

性能	測試條件	性能指標	實測值
抗張強度	ASTM D 2671	≥ 11.8 Mpa	≥ 12.58 Mpa
在120℃ 7天 加速老化後抗張強度	ASTM D 2671 / 120℃ 168 小時 (七天)	≥ 10 Mpa	≥ 13.10 Mpa
縱向收縮率	ASTM D 2671	0 ~ 10%	3~7%
最大伸長率	ASTM D 2671	≥ 200%	700%
老化後伸長率	ASTM D 2671/120℃ 168 小時(七天)	≥ 100%	≥ 530%
低溫柔軟性	ASTM D 2671	-40℃, 4 小時, 不龜裂	不龜裂
介電常數	IEC 250	Max. 3.0	2.85
體積固有電阻	IEC 93	4.3x10 ¹⁴ Ω.cm	4.3x10 ¹⁴ Ω.cm
絕緣耐電壓和擊穿	IEC60-1	>25kV/mm	41kV

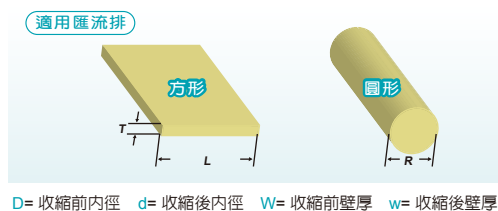
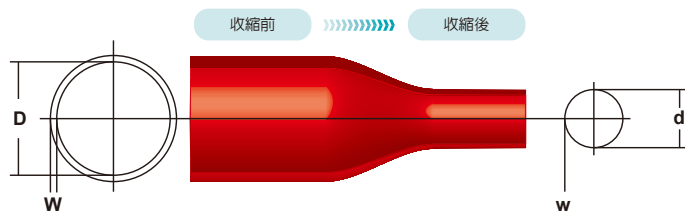
SH 操作溫度範圍

1. 操作溫度：-45℃~105℃
2. 最低收縮溫度：100℃
3. 最低完全收縮溫度：135℃

BBIT 訂購資訊

BBIT	SH	050	020	B
1	2	3	4	5

1 熱縮套管	
2 kV級別	SH:24kV級 LH:3.6kV級
3 熱縮前尺寸	補足3碼，例50補足3碼為050
4 熱縮後尺寸	補足3碼，例20補足3碼為020
5 顏色	R:紅 Y:黃 L:藍 G:綠 W:白 B:黑 註:SH型統一為磚紅色(選擇SH型為空白)



LH 規格表 (3.6kV)

LH Type	銅排尺寸	收縮前尺寸(mm)		收縮後尺寸(mm)		適用匯流排尺寸(mm)		標準長度(公尺/卷)
		內徑D	厚度W	內徑d	厚度w	方形L+T (最小)(最大)	圓形R (最小)(最大)	
30/15	20x5 30x5	31.5±1.0	0.45±0.15	15	0.9±0.15	25~38	16~25	50
40/20	40x5	41.5±1.0	0.5±0.15	20	1.0±0.15	35~55	22~35	50
50/25	40x5 40x10 50x5 50x10	51.5±1.0	0.5±0.15	25	1.0±0.15	44~65	27~43	25
60/30	60x5 60x10	≥60	0.6±0.15	30	1.55±0.2	52~78	33~50	25
70/35	60x5 60x10	≥70	0.7±0.15	35	1.6±0.2	58~95	37~60	25
80/40	60x10 80x10	≥80	0.75±0.15	40	1.7±0.2	70~110	45~70	25
90/45	100x10	≥90	0.75±0.15	45	1.9±0.2	78~125	50~80	25
100/50	100x10 100x20	≥100	0.8±0.20	50	2.1±0.2	90~130	55~80	25
120/60	120x10	≥120	0.8±0.20	60	2.2±0.2	102~165	65~105	15
150/75	150x10 150x20	≥150	0.9±0.20	75	2.20±0.2	MAX		15
180/90	150x20	≥180	0.95±0.20	90	2.30±0.2	MAX		15

顏色：紅、黃、藍、綠、白、黑

** 銅排寬度會依廠家設計不同而有所變更，參考值僅供參考

LH 物性表

性能	測試條件	性能指標	實測值
抗張強度	ASTM D 2671	≥10.4 Mpa	14.8 Mpa
在158℃ 7天 加速老化後抗張強度	ASTM D 2671 / 158℃ 168小時(七天)	≥7.3 Mpa	14.5 Mpa
縱向收縮率	ASTM D 2671	0~10%	3~7%
最大伸長率	ASTM D 2671	≥200%	460%
老化後伸長率	ASTM D 2671/158℃ 168小時(七天)	≥100%	≥480%
低溫柔軟性	ASTM D 2671	不龜裂	PASS
體積固有電阻	IEC 93	10 ¹⁴ Ω.cm min	≥10 ¹⁴ Ω.cm min
絕緣耐電壓和擊穿	UL224	2500V.60sec 不擊穿	31.5kV
耐燃性	UL224	VW-1	PASS

LH 操作溫度範圍

1. 操作溫度：-55℃~125℃
2. 最低收縮溫度：70℃
3. 最低完全收縮溫度：110℃