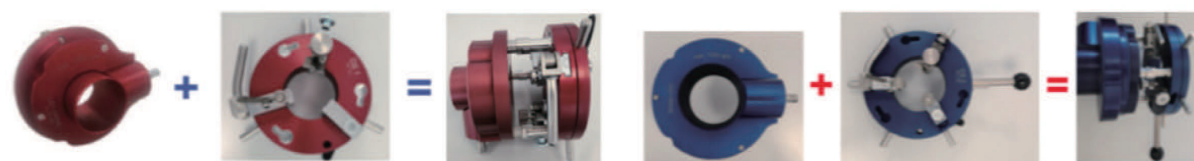


專業電纜處理工具 法國 / 德國 / 瑞士

DERANCOURT MOS
德朗古 台灣總代理30年



導體

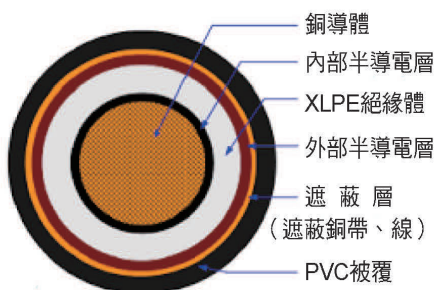
主絕緣體厚度
• 69Kv 16.5mm
• 161Kv 23mm
• 345Kv 27mm

外半導體層

外被護厚度
• 69Kv 3.5-4.5mm
• 161Kv 4.5-5.5mm
• 345Kv 5.5-6.0mm

中壓電纜規格：

截面積 單位mm ²	導體 單位mm	絕緣層外直徑			外護套, 最小/最大			單位mm
		10KV	20KV	30KV	10KV	20KV	30KV	
25	5.9	14.1 mm	18.3 mm	23.3 mm	22.0-24.0	27.0-32.0	33.0-38.0	
35	7.0	15.2 mm	19.4 mm	24.4 mm	24.0-29.0	28.0-33.0	34.0-39.0	
50	8.1	16.3 mm	20.5 mm	25.5 mm	25.0-30.0	29.0-34.0	36.0-41.0	
70	10.0	18.2 mm	22.4 mm	27.4 mm	27.0-32.0	31.0-36.0	37.0-42.0	
95	11.4	19.6 mm	23.8 mm	28.8 mm	28.0-33.0	32.0-37.0	39.0-44.0	
120	13.0	21.2 mm	25.4 mm	30.4 mm	30.0-35.0	34.0-39.0	39.0-44.0	
150	14.2	22.4 mm	26.6 mm	31.6 mm	31.0-36.0	35.0-40.0	40.0-45.0	
185	16.2	24.4 mm	28.6 mm	33.6 mm	33.0-38.0	37.0-42.0	42.0-47.0	
240	18.3	26.5 mm	30.7 mm	35.7 mm	35.0-40.0	40.0-45.0	44.0-49.0	
300	20.6	28.8 mm	33.0 mm	38.0 mm	37.0-42.0	42.0-47.0	47.0-52.0	
400	23.0	31.2 mm	35.4 mm	40.4 mm	41.0-46.0	45.0-50.0	50.0-55.0	
500	25.8	34.0 mm	38.2 mm	43.2 mm	44.0-49.0	48.0-53.0	53.0-58.0	
630	30.0	38.2 mm	42.4 mm	47.4 mm	ca. 49.0	ca. 54.0	ca. 60.0	
800	3.0	42.2 mm	46.4 mm	51.4 mm			ca. 64.0	
1000	38.0	46.2 mm	50.4 mm	55.4 mm			ca. 69.0	
1200	42.0	50.2 mm	54.4 mm	59.4 mm			ca. 73.0	



69KV 單芯 交連PE電纜

導體		絕緣體		繞包銅線		被覆體		約計 完成 外徑
截面積	形狀	外徑	厚度	線徑	條數	厚度	厚度	
mm ²	—	mm	mm	mm	—	mm	mm	mm
100	Compact Circular	12.0	16.5	1.4	65	3.5	63	
150		14.7	16.5	1.4	65	3.5	66	
200		17.0	16.5	1.4	65	3.5	68	
250		19.0	16.5	1.4	65	3.5	71	
325		21.7	16.5	1.4	65	3.5	74	
400	Segmental	24.1	16.5	1.4	65	3.5	76	
500		26.9	16.5	1.4	65	4.0	80	
600		29.5	16.5	1.4	65	4.0	83	
800		34.0	16.5	1.4	65	4.5	89	
1000		38.0	16.5	1.4	65	4.5	92	
1200	Segmental	41.7	16.5	1.4	65	4.5	97	
1400		45.0	16.5	1.4	65	4.5	100	
1600		48.2	16.5	1.4	65	4.5	103	

161KV 單芯 交連PE電纜

導體		絕緣體		繞包銅線		被覆體		約計 完成 外徑
截面積	形狀	外徑	厚度	線徑	條數	厚度	厚度	
mm ²	—	mm	mm	mm	—	mm	mm	mm
200	Compact Circular	17.0	23	2.0	80	4.5	84	
250		19.0	23	2.0	80	4.5	86	
325		21.7	23	2.0	80	4.5	89	
400		24.1	23	2.0	80	4.5	92	
500		26.9	23	2.0	80	4.5	94	
600	Segmental	29.5	23	2.0	80	5.0	98	
800		34	23	2.0	80	5.0	104	
1000		38	23	2.0	80	5.5	109	
1200		41.7	23	2.0	80	5.5	112	
1400		45.0	23	2.0	80	5.5	116	
1600	Segmental	48.2	23	2.0	80	5.5	120	
1800		51.0	23	2.0	80	6.0	123	
2000		53.8	23	2.0	80	6.0	126	

345KV 單芯 交連PE電纜

導體		絕緣體		繞包銅線		被覆體		約計 完成 外徑
截面積	形狀	外徑	厚度	線徑	條數	厚度	厚度	
mm ²	—	mm	mm	mm	—	mm	mm	mm
400	Compact Circular	24.1	27	2.3	80	5.5	105	
600		29.5	27	2.3	80	5.5	110	
800		34.0	27	2.3	80	5.5	117	
1000	Segmental	38.0	27	2.3	80	6.0	122	
1200		41.7	27	2.3	80	6.0	125	
1600		48.2	27	2.3	80	6.0	132	
2000		53.8	27	2.3	80	6.0	137	
2500		61.2	27	2.3	80	6.0	146	

高壓電纜處理工具

Ström

型號：JP-130 剥皮器

適用：

- 主絕緣體削除

特點：

- 機體採用厚度6mm的不銹鋼板沖壓成型，強韌耐用與電纜接觸部位莊有8個軸承支撐。按不同電纜外徑大小，可以調整夾持寬度，使切削作業滑動順暢，並獲得最佳平衡感。
- 切削時，可控制切削厚度一致，使切削作業容易進行。
- 檔片與切削刀刀進退聯動，設計精細。



絕緣體切削

榮獲中華民國專利
新型第M414016號



JP-130

型號	JP-130
重量	4.16kg
尺寸	430x230x120mm
適用電纜直徑	Φ 100-130mm, 69-345kv

電纜處理關連的工具

GB-HS20 / GB-HS10 外半導體刮刀

德國產品

GB-HS20



刮除厚度約0.6mm

GB-HS10



刮除厚度約0.3mm

60187 UPC 2-R 拋光電動加工機



360度砂磨作業

JIT-120A 高速電鋸

JIT-120A



型號	JIT-120A
最大切斷能力	Φ 120mm
動力	110V或220V 650W
鋸片尺寸	1140x0.65x13mm
重量	5.3kg
標準配件	18齒普通鋸片一根
尺寸	520x200x230mm

絕緣電工剪 / 1000V電工刀

DERANCOURT
德朗古



耐電壓1000V電工剪刀



AV6220 外被覆棘輪剖開刀



高壓電纜處理工具

GB® 德國製造
PRECISION TOOLS

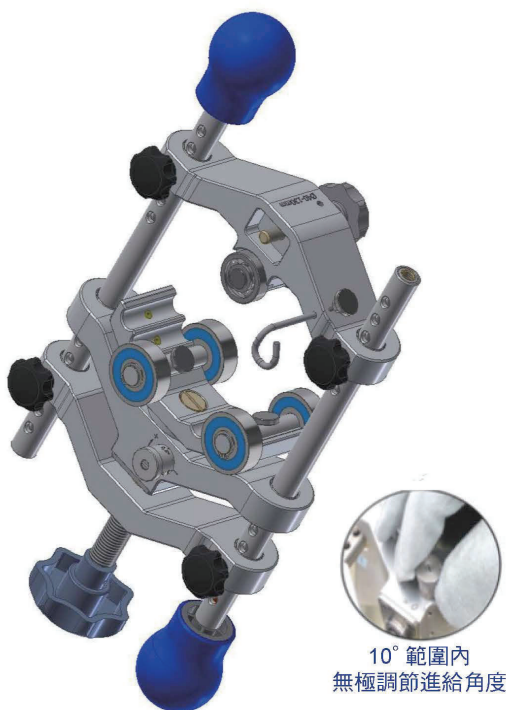
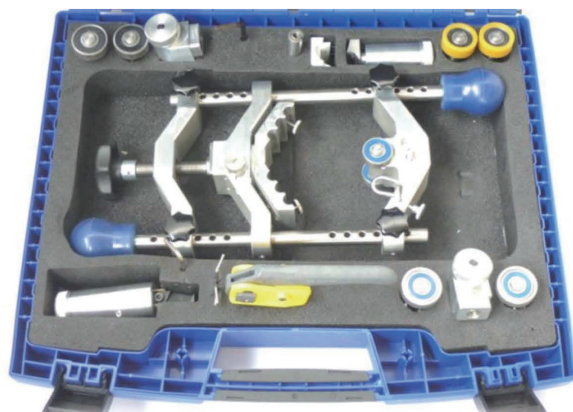
型號：GB-FLM110 多功能剝皮器適用高壓電力電纜 Ø40-130mm

三合一多功能外附加三個選購功能

- 外護套切削
- 外半導消除
- 絕緣體XLPE切削
- 工具：重量3.2kg
- 尺寸：450 x 250 x 120mm
- 削除外被的石墨
- 絕緣體削槽
- 過度斜坡 (倒角)

工具優點：

- 多功能，一機三用途，並可擴充更多功能。
- 絕緣體切削刀深度和厚度可精確調整和控制。
- 外半導體切削後藉由收束鉤纏在電纜上不影響連續轉動。
- 得力於切削刀形狀的特殊設計，護套在切割被提升，所以切割深度只需約80%，可防止切削刀口受損。
- 絕緣體切削深度可選13mm / 22mm / 35mm刀具。
- 可連續不斷轉動切削，大幅降低切削作業的時間。



選購刀具



- 削除外被的石墨
- 絕緣體削槽
- 過度斜坡 (倒角)

標準三合一功能



絕緣體切削

外半導消除

被覆剝離



產品介紹影片A



產品介紹影片B



絕緣體切削



外半導消除



刀痕細微

主機和刀具訂購：

描述	型號	GBZ碼	
整套工具含標準配件	FLM-130	32431	
外被覆和絕緣體刀具組 附切削深度22mm刀片	GB-FLM110-S1	32616	
外半導用刀具組 附刀片 31823	GB-FLM110-S2	32615	

刀片訂購：

描述	型號	GBZ碼	
外半導切削刀片	GB-LS110A	31823	
絕緣體用刀片 刀刀長13mm	GB-MS110A	20445	
絕緣體用刀片 刀刀長22mm	GB-MS110B	22150	
絕緣體用刀片 刀刀長35mm	GB-MS110AC	27460	

圓盤式手動高壓電纜多功能處理工具

MOS
台灣總代理30年

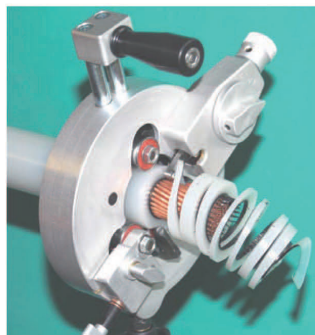
SH50-SH160 手動電纜剝除器

用途：一機四合一功能

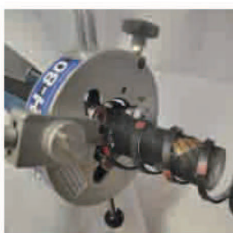
- 外塑料護套剝除
- 主絕緣層剝除
- 外半導體剝除(坡度同時形成)

特點：

- 一機四用途
- 外半導體剝除處理時，外導層與絕緣層產生6-10° 倒角
- 絕緣層剝除作業時，刀具可調深度和進刀的厚度。
- 使用符合人體工程學，省力、精細、不傷電纜。
- 具有導引輪，作業時自動前進，切削作業輕鬆。
- 不需要在電纜表面塗抹砂油潤滑膏，對電纜微量形變不會影響。



一機四個功能加工圖，MOS工具操作起來輕鬆容易!!



· 外塑料護套剝除



· 主絕緣層剝除
切削時，可控制切削
厚度順利進刀



· 外半導體剝除
表面光滑細緻



· 外半導體剝除
斜坡度同時完成



絕緣體刀具



刀片



外半導體刀具



刀片

規格：

型號	SH50	SH80	SH130	SH160
適用電纜外徑(D)	15-50mm	20-80mm	60-130mm	90-160mm
工具重量(kg)	1.8	2.7	4.0	4.6
最大外半導體剝除厚度	0.1-2.5mm			
最大絕緣層剝除深度	1-15mm	1-20mm	5-40mm	5-40mm
標準配備	主機x1、工具箱x1、扳手x2 外半導體層剝除刀x1，絕緣體剝除刀各一個，附英文操作說明書。			



輸配電油壓電設工具：機電、配電盤、營建業專業機具

電動高壓電纜多功能處理工具

MOS
台灣總代理30年

S80-S180 電動電纜剝除器

適用：

- 外半導體層削除 (主要用途)
- 主絕緣層削除 (須選購BIK刀具)
- 在外半導體加工後末端同時形成平滑過渡(斜坡)

特點：

- 削除時自動進刀。
- 切削之後主絕緣層光滑平整。
- 容易使用和操作，即使電纜略有彎曲也可使用。
- 工具十分耐用，幾十年來備受國內外電纜廠肯定採用。
- BFK刀片為選購，在外半導體加工後末端同時形成平滑過渡(斜坡)。
- BIK刀片切削厚度有5-17mm和10-22mm用兩種，使用於絕緣體切削。

適用電纜廠品管實驗單位或需要大量剝除較長電纜

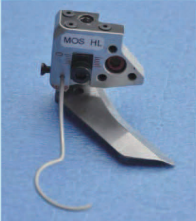


規格：

型號	S80	S125	S150	S180
適用電纜外徑(D)mm	40-80	70-125	100-150	110-180
工具重量 (kg)	7.1	7.6	9.5	9.8
刀削深度 (mm)	0.1-5mm外半導			
切削速度(每分)	約 1-2m / 每分			
電動機	220V 50Hz 或 120V 60Hz 或 電池			
標配	BSK刀具和備用外導刀片一組、六角扳手一套、說明書			

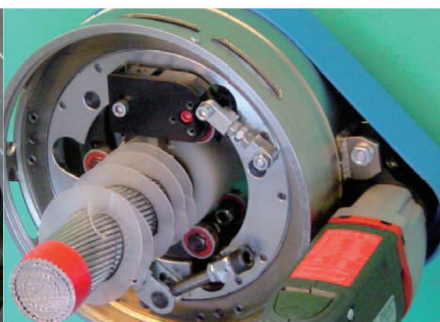


刀具圖形：

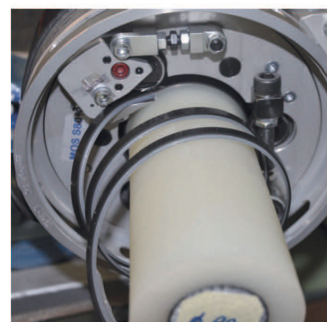
BFK刀具外半導用		BIK刀具5-17mm、10-22mm 兩種規格主絕緣用		BSK刀具作業	
選購	刀片	選購	刀片	標配刀具	
					



用BFK刀具作業(選購)



用BIK刀具作業用於主絕緣層(選購)



* 參考資料：日本各大電纜製造廠包括住友、古河、日立等均選用值得信賴的瑞士MOS高壓電纜線處理工具

高壓電纜主絕緣削尖工具

MOS
台灣總代理30年

MOS - Cone Tool Series KH系列

- 針對69kv電纜，國內要求削尖長度為100mm，有了MOS KH 150工具，可以大幅度減少施工的時間和人員的培訓，操作時可以省力省時，精確無誤安全持續進刀削尖，比較傳統轉一圈退刀一格方式而言，由於因工作人員經驗和技術不同，產生很大的差異。

優點：

- 切削坡度不受導體和絕緣厚度限制。
- 自動精密連續進刀，不用停止調刀深，操作簡單又安全削尖作業工具。

削尖機構介紹：

- 利用機械蝸式傘型傳動系統原理，每轉動一圈，刀具自動退刀1mm，操作員可以不停連續轉動工具手柄，達到預定長度，削尖即完成，絕緣體的外表刀痕細微，後段的磨平作業可以大幅減少！



產品介紹影片



MOS KH150



規格：

型號	MOS KH60	MOS KH150
電纜直徑	20-60mm	60-150mm
坡度	5° / 10° / 15° / 20° / 30°	5° / 10° / 15° / 20° / 30°，可特殊訂製
重量	3.8kg	5.1kg

註：手動XLPE和外半導削切工具請參考62頁FLM-110。

參考資料：69kV選擇刀具角度為10° / 161kV 15° / 345kV 20°。

高壓電纜中間和端末處理工具

MOS
台灣總代理30年

MOS - 開槽、削尖多功能電纜處理工具-EHSR系列

特點：

- 切削刀具位於導引滾輪左側
- 由於封閉式鏈條導引輪設計，加工作業轉動非常平穩
- 適合中間和端末直接加工
- 自動進刀，可連續轉動，刀具和轉動手柄為連動機構

適用範圍：

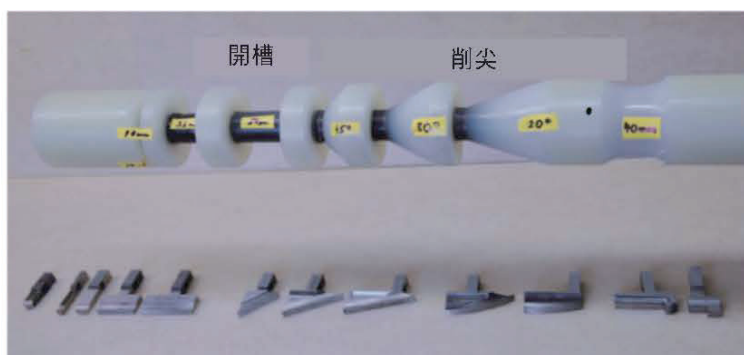
- 可開槽寬度
(5, 10, 20, 30, 40, 50, 60mm)
- 可削尖坡度 20°, 30°, 45°
- 最大切削厚度50mm



產品介紹影片

規格：

型號	MOS EHSR150
電纜直徑	30-150mm
加工範圍	0.1-50mm
刀具	按施工需求選購
重量	5.3kg
特別訂購	按使用者需求訂製刀具



鎧裝電纜金屬護套開剝器

型號：MS2000 電動衝擊機 附特製刀具和波管金屬護套 扳開器

特點：

- 可開剝鎧裝電纜單層的鋁、鋼、鉛皮金屬波紋管
- 具多種不同深度刀具可選用
- 附專用的扳開把手
- 具有一體成型的橡膠防震把手



規格：

型號	MS2000
重量	6kg
尺寸	500 x 320 x 100mm
電動機	110V 60Hz 或 230V 50Hz
開剝速度	每分鐘1m
最大開剝厚度	3-12mm
附件	10支刀具、扳開把手、工具箱

