



台灣翔登電纜接頭型錄

www.chardongroup.com



INDEX

關於 CHARDON Group	02
翔登 IEEE/ANSI 電纜附件產品	03
ISO 管理系統	04
200A 肘型端頭 系列產品	05
200A 套管插頭 系列產品	07
200A 分歧插頭 / 插頭封套 系列產品	08
600A 肘型端頭 系列產品	09
600A 分歧插頭 系列產品	15
600A 插頭封套 系列產品	16
預鑄型電纜 / 電纜交連用 直線接頭 系列產品	17
歐式接頭 系列產品	18
維修工安 系列產品	19
其他電纜接頭配件	22
架空系統	25
美規測試棒 / 高壓測試棒	26



關於 CHARDON Group

CHARDON自1994成立以自有品牌銷售於台灣電力市場，公司及產品獲得台灣電力公司認證合格至今已逾三十年，銷售各型電纜接頭達五百萬只以上；期間更陸續展開國際銷售通路，為全球電力業界提供品質可靠的電纜接頭產品，行銷至美國，歐洲，中國，南美洲各國並陸續取得各國電力公司認證及販售許可。

CHARDON提供了橡膠接頭、環氧樹脂套管、塑膠被覆蓋、冷縮橡膠接頭及金屬端子等各式電纜接頭產品，產品從設計、定型試驗、量產測試皆依據ANSI/IEEE或IEC國際規範要求。公司具備完整開發所需的測試能力，無論是局部放電、交流直流耐壓、電流循環老化、衝擊波、瞬時電流、冷熱循環或環境老化等各項試驗都可於廠內進行驗證；公司研發設計、製造品質管制流程及生產環境符合ISO 9001、ISO 14001/45001認證，測試試驗管理通過ISO 17025認證且為TFA認可。

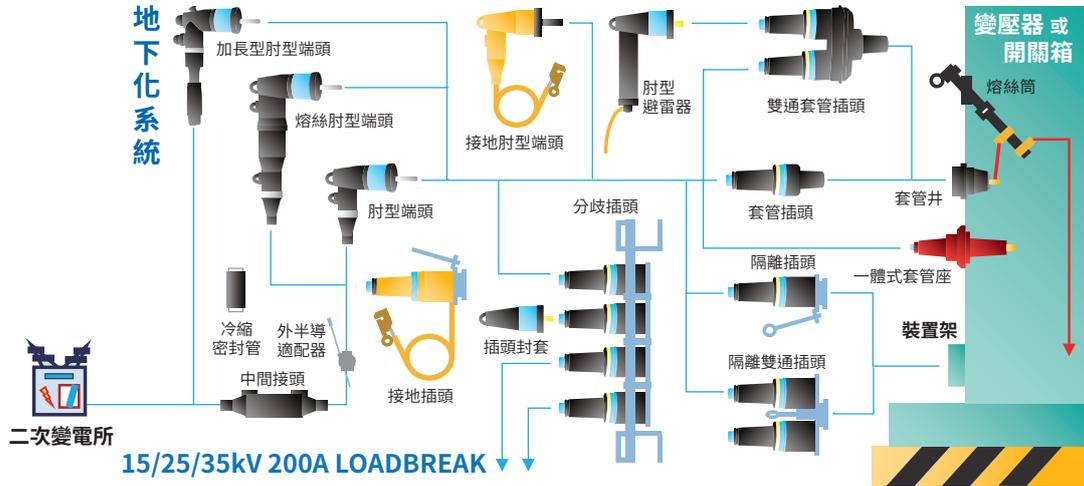
CHARDON更領先業界設置成型橡膠料垂直整合製程，所有產品所使用之橡膠皆在廠內自行混煉製成，確保原料到成品的關鍵製程符合品質要求。除了品質獲台電肯定，輸往國外之產品更獲好評，陸續與各國配電公司及電力設備商展開合作，在國內外銷售都取得成績。CHARDON更積極努力開展國際品牌知名度，以CHARDON GROUP品牌參加各國電力展覽，在美規接頭市場有相當程度的品牌知名度，取得客戶信賴及持續的合作關係。

更多公司的介紹及產品規格資訊，請與我公司業務人員聯繫。

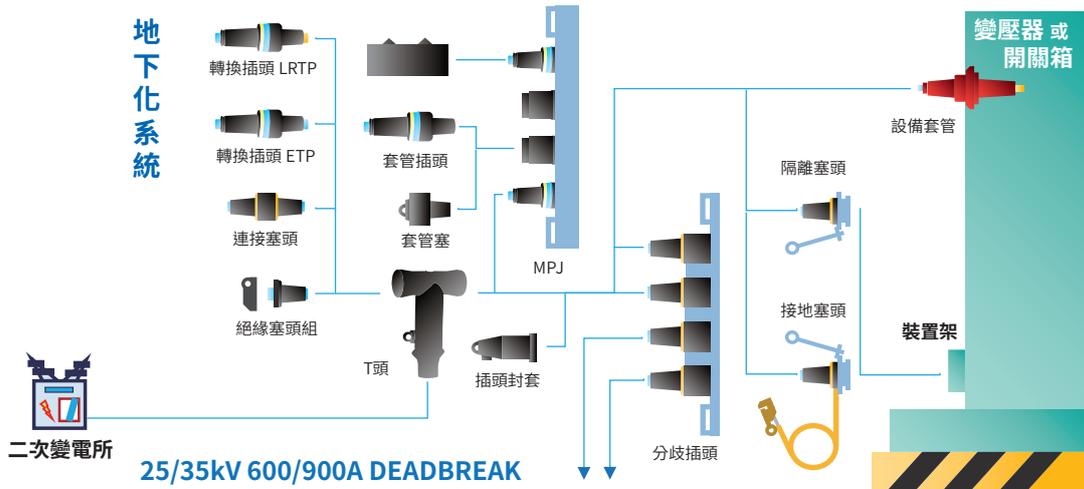


翔登 IEEE/ANSI 電纜附件 產品

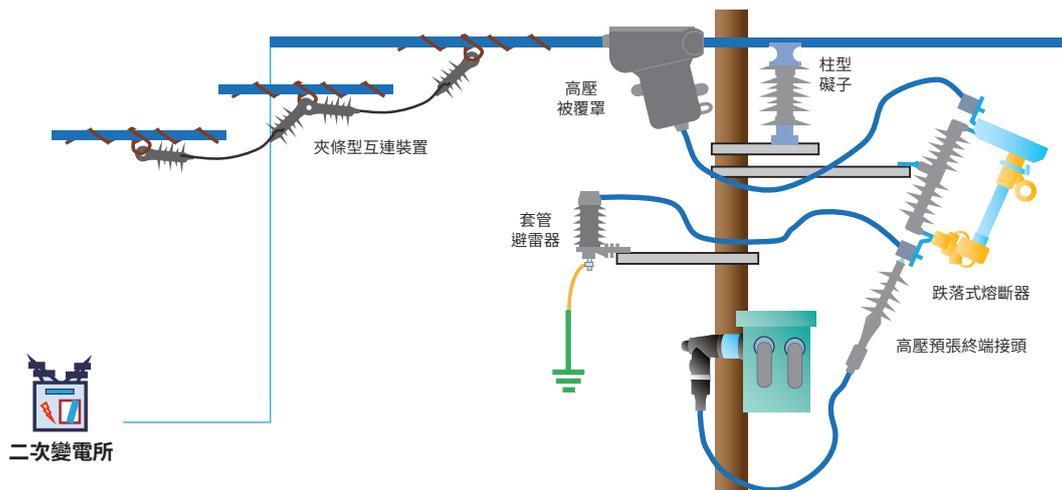
配電系統中的 CHARDON 產品 - 200A LOADBREAK



配電系統中的 CHARDON 產品 - 600/900A DEADBREAK



配電系統中的 CHARDON 產品 - 架空系統



ISO 管理系統

ISO 9001 品質管理系統

政策：品質是公司的生命、翔登就是代表品質

承諾：

1. 在公司內透過相關之會議或溝通之方式宣導符合客戶要求和法規及法令要求之重要性
2. 建立本公司之品質政策
3. 督導各相關單位品質目標之訂定
4. 執行管理階層審查
5. 確保分配所需之資源



ISO 14001 & 45001 環境安全衛生管理系統

政策：遵循法規、諮詢溝通、控制風險、持續改善、保護環境

承諾：

1. 遵守適用法令規章及滿足利害相關者需求與期望，並落實環境及職業安全衛生管理工作。
2. 透過諮詢及溝通，以確保員工及其代表有時間及資源可參與環境與安全衛生管理系統所有過程之活動，並使其認知個人的環境與安全衛生責任。
3. 致力於鑑別高風險作業活動與重大環境衝擊、來降低工作者之安全及環境影響。
4. 藉由消除危害及降低環安衛風險，制定目標及方案以提供環境與安全衛生的工作條件為目標，持續改善環境與安全衛生之管理績效。
5. 藉由污染防制、節能減廢、資源再利用，減少對環境的不良影響，達成綠色供應鏈。



ISO 17025 測試實驗室管理系統

政策：公正、誠信、滿意

承諾：

1. 實驗室及管理代表經授權承諾，秉持台灣翔登股份有限公司「公正、誠信、滿意」的精神，實現ISO/IEC 17025品質系統於實驗室作業系統內，並將「顧客滿意」做為最高的努力目標。
2. 本實驗室承諾資訊的保密，且不容許任何壓力危害到公正性，且以優良專業實務及其測試之品質服務顧客。
3. 本實驗室迅速準確完成委託案件，透過管理機制、內部稽核、顧客滿意度調查、管理階層審查，檢討改善得以持續提升管理系統之有效運作，達成顧客滿意的政策。
4. 實驗室以專業務實及嚴謹的態度，提供正確的測試服務，依循ISO/IEC17025、CNS 17025要求及相關標準程序執行測試；實驗室人員藉由管理及持續訓練使人員適任並提升技術力與工作品質，嚴禁有損公正之行為，維持分析結果的獨立公正性。



200A 負載可切

產品性能表

產品電壓等級	15 kV	25 kV	35 kV
最大相對相電壓值	14.4 kV	26.3 kV	36.6 kV
最大相對地電壓值	8.3 kV	15.2 kV	21.1 kV
1分鐘交流耐壓值	34 kV	40 kV	50 kV
15分鐘直流耐壓值	53 kV	78 kV	103 kV
衝擊波電壓值	95 kV	125 kV	150 kV
最低電量消失電壓值	11 kV < 3pC	19 kV < 3pC	26 kV < 3pC

200A 肘型端頭 系列產品

Chardon 15kV / 25kV / 35kV 肘型端頭

產品符合ANSI/IEEE 386設計及生產規範，可以與套管插頭，各路分歧插頭或是其他介面合乎IEEE 386的產品配合安裝。產品附有拉環以供安裝操作，電壓測試點提供確認系統帶電狀況。

⚡ 訂購方式

CHARDON 15 kV / 25kV / 35kV Elbow訂購方式如下

15-LE200	"U"	"W"	"X"	"Y"	"Z"
25-LE200	"U"	"W"	"X"	"Y"	"Z"
35-LE200		"W"	"X"	"Y"	"Z"

“U” = 空白則為一般型肘型端頭，填入J為加長型肘型端頭。

“W” = 填入T如需電壓測試點。

“X” = 填入電纜線徑代碼，請參照下方電纜絕緣層尺寸對照表。

“Y” = 填入電纜導體尺寸代碼，請參照下方導體尺寸代碼表。

“Z” = 填入C則為需要銅壓接端子，空白則為需要標準件銅鋁壓接端子



電纜絕緣層線徑選擇代碼表

15kV 肘型端頭：

線徑代碼選項	Inches 英吋	mm 公厘
#3	0.495 – 0.730	12.57 – 18.54
#4	0.635 – 0.905	16.13 – 22.99
#5	0.760 – 1.135	19.30 – 28.83

25kV 肘型端頭：

線徑代碼選項	Inches 英吋	mm 公厘
#3	0.610 – 0.905	15.49 – 22.99
#4	0.800 – 1.140	20.32 – 28.96
#5	0.920 – 1.310	23.37 – 33.27

35kV 肘型端頭：

線徑代碼選項	Inches 英吋	mm 公厘
C	0.846 – 1.051	21.49 – 26.70
D	0.976 – 1.181	24.79 – 30.00
E	1.087 – 1.311	27.61 – 33.30
F	1.232 – 1.469	31.29 – 37.31

電纜導體尺寸選擇代碼表

電纜種類	Concentric or Compressed 無壓縮電纜或半壓縮電纜		Compact or Solid 全壓縮電纜或單股電纜	
	AWG or kcmil	mm ²	AWG or kcmil	mm ²
導體尺寸代碼				
01	#6	-	#4	-
02	#4	-	#3	25
03	#3	25	#2	35
04	#2	35	#1	-
05	#1	-	1/0	50
06	1/0	50	2/0	70
07	2/0	70	3/0	-
08	3/0	-	4/0	95
09	4/0	95	250	120
10	250	120	300	-

範例:

當訂購CHARDON 15kV肘型端頭時，其絕緣層尺寸為0.800” (英寸)，電纜導體線徑為3/0的COMPRESSED型銅電纜，肘型端頭附電壓測試點，則訂購號為15-LE200TB08C。

如需訂購諮詢，請聯繫CHARDON業務代表。

200A 套管插頭 系列產品

1. Chardon 15kV / 25kV / 35kV 套管插頭

CHARDON 套管插頭可以與標準的200A 套管井配合組裝，另一端則通常與肘型端頭配合使用；電流路徑使用全銅設計，提供了可靠及穩定的載流能力表現。CHARDON 套管插頭設計符合IEEE 386 規範的要求，可與其他符合386 規範的產品組裝使用；本產品內部有六角孔設計，用戶可使用六角扳手組裝，產品有黃色指示環設計，組裝時用戶可確認組裝是否確實完成。

⚡ 訂購方式

CHARDON 15kV 套管插頭	訂貨號: 15-LBI200
CHARDON 25kV 套管插頭	訂貨號: 25-LBI200
CHARDON 35kV 套管插頭	訂貨號: 35-LBI200



2. Chardon 15 kV / 25kV 雙通套管插頭

CHARDON 雙通套管插頭一端為200 A 標準套管井介面，另一端則為兩路200A 介面，將線路一分為二，一端接電源，一端可裝上避雷器或其串接至另一變壓器；產品組裝採扭力限制結構，可以旋轉360度，提供彈性的安裝空間；介面設計及載流設計符合IEEE 386 規範，可與其他符合386規範的產品組裝使用，產品有黃色指示環設計，組裝時用戶可確認組裝是否確實完成；出貨包含不銹鋼鐵架，用戶安裝完成後可用以固定產品。

⚡ 訂購方式

CHARDON 15kV 雙通套管插頭	訂貨號: 15-LFTI
CHARDON 25kV 雙通套管插頭	訂貨號: 25-LFTI



3. Chardon 15 kV / 25 kV 雙通插頭

CHARDON 雙通插頭為兩路 200 A 介面，介面設計及載流設計符合 IEEE 386 規範，可與其他符合 386 規範的產品組裝使用，產品有黃色指示環設計，組裝時用戶可確認組裝是否確實完成；出貨包含不銹鋼固定架，用戶安裝完成後可用以固定產品。

⚡ 訂購方式

CHARDON 15 kV 雙通插頭	訂貨號: 15-LPFT200
CHARDON 25 kV 雙通插頭	訂貨號: 25-LPFT200



200A 分歧插頭 系列產品

Chardon 15kV / 25kV 分歧插頭

CHARDON 分歧插頭內部設計有匯流排連結，產品提供2/3/4路三種組合，內含全銅載流路徑，提供穩定及可靠的作業性能；介面設計符合IEEE 386規範，可與其他符合386規範的產品組裝使用，分歧插頭 可選用不鏽鋼材質鐵架或U型固定片搭配安裝使用；產品有黃色指示環設計，組裝時用戶可確認組裝是否確實完成。



⚡ 訂購方式

產品名稱	分歧插頭 本體	本體及鐵架
15kV 200A 2路分歧插頭	15-LJ200F2	15-LJ200F2SS
15kV 200A 3路分歧插頭	15-LJ200F3	15-LJ200F3SS
15kV 200A 4路分歧插頭	15-LJ200F4	15-LJ200F4SS

產品名稱	分歧插頭 本體	本體及鐵架
25kV 200A 2路分歧插頭	25-LJ200F2	25-LJ200F2SS
25kV 200A 3路分歧插頭	25-LJ200F3	25-LJ200F3SS
25kV 200A 4路分歧插頭	25-LJ200F4	25-LJ200F4SS

任何購買問題及訂購詢問，請聯繫CHARDON業務代表。

200A 插頭封套 系列產品

Chardon 15kV / 25kV 插頭封套

CHARDON插頭封套可與套管插頭，雙通套管插頭，各路分歧插頭 配合使用，其設計應用於實體密封以及介面絕緣的用途上；CHARDON 插頭封套附有拉環以供安裝操作，產品附有鍍錫軟銅線可供接地安裝，產品用於永久或暫時安裝皆提供安全的絕緣保護。



⚡ 訂購方式

CHARDON 15kV 插頭封套	訂貨號: 15-LIC200
CHARDON 25kV 插頭封套	訂貨號: 25-LIC200

600A 負載不可切

產品性能表

產品電壓等級	25 kV	35 kV
最大相對相電壓值	26.3 kV	36.6 kV
最大相對地電壓值	15.2 kV	21.1 kV
1分鐘交流耐壓值	40 kV	50 kV
15分鐘直流耐壓值	78 kV	103 kV
衝擊波電壓值	125 kV	150 kV
最低電暈消失電壓值	19 kV< 3pC	26 kV< 3pC

600A 肘型端頭 系列產品

1. Chardon 15/25 kV / 35 kV 600A 肘型端頭 (T頭)

CHARDON 600A 肘型端頭設計用於地下電纜終端處理及分支接續等，可與變壓器、開關箱、環路開關等搭配使用，提供了安全又可靠的連接方式；介面設計符合 IEEE 386 規範，可與其他符合386規範的產品組裝使用；產品外層為外半導遮蔽層，並可全浸於水中運作，安裝配合的絕緣塞頭附有測試點，使用者可用以量測電路電壓；另外產品本身也可選配測試點，可用於安裝故障指示器，或量測電路狀況。



⚡ 訂購方式

15/25-TB	"W"	"X"	"Y"	"Z"
35-TB	"W"	"X"	"Y"	"Z"

“W”：若為600 A鋁電纜，填入” 600” ，若為900 A銅電纜，填入” 900” 。

“X”：填入T如需電壓測試點。

“Y”：填入電纜絕緣層線徑代碼，請參照下方絕緣層尺寸對照表。

“Z”：填入電纜導體尺寸代碼，請參照下方導體尺寸代碼表。

電纜絕緣層線徑選擇代碼表

15/25 kV 600A:

線徑代碼選項	Inches 英吋	mm 公厘
A	0.640-0.760	16.3-19.3
B	0.720-0.845	18.3-21.5
C	0.785-0.970	19.9-24.6
D	0.910-1.065	23.1-27.1
E	0.980-1.140	24.9-29.0
F	1.080-1.280	27.4-32.5
G	1.220-1.420	31.0-36.1
H	1.360-1.560	34.5-39.6
J	1.480-1.700	37.6-43.2
K	1.640-1.840	41.7-46.7
L	1.780-1.965	45.2-49.9

35 kV 600A:

線徑代碼選項	Inches 英吋	mm 公厘
D	0.750-0.985	19.1-25.0
E	0.930-1.040	23.6-26.4
F	0.980-1.115	24.9-28.3
G	1.040-1.175	26.4-29.9
H	1.095-1.240	27.8-31.5
J	1.160-1.305	29.5-33.2
K	1.220-1.375	31.0-34.9
L	1.285-1.395	32.6-35.4
M	1.355-1.520	34.4-38.6
N	1.485-1.595	37.7-40.5
P	1.530-1.640	38.9-41.7
Q	1.575-1.685	40.0-42.8
R	1.665-1.785	42.3-45.3
S	1.775-1.875	44.6-47.6
T	1.845-1.965	46.9-49.9
U	1.935-2.055	49.2-52.2
V	2.025-2.145	51.4-54.5



電纜導體尺寸選擇代碼表

電纜種類	Concentric or Compressed 無壓縮電纜或半壓縮電纜		Compact or Solid 全壓縮電纜或單股電纜	
	AWG or kcmil	mm ²	AWG or kcmil	mm ²
0002	#2	35	#1	-
0001	#1	-	1/0	50
0010	1/0	50	2/0	70
0020	2/0	70	3/0	-
0030	3/0	-	4/0	95
0040	4/0	95	250	120
0250	250	120	300	150
0300	300	150	350	-
0350	350	-	400	185
0400	400	185	450/500	-
0450	450	-	500/550	240
0500	500	240	600	300
0550	550	-	650	-
0600	600	300	700	-
0650	650	-	750	400
0750	750	400	800	-
0800	800	-	900	-
0900	900	-	1000	500
1000	1000	500	-	-

訂購範例:

如需訂購有測試點，電纜絕緣層尺寸在1.45 inch，以及compressed 電纜的型號為550的電纜，其產品訂貨號為15/25TB-600T-H-0550

2. 15/25/35 kV 600A 絕緣塞頭及終端封蓋

此產品需要一英吋的扳手來安裝緊固，詳細操作說明請洽詢CHARDON操作說明書；設計有測試點，可以不中斷電路連接來量測電路狀況，產品並且配有EPDM橡膠成型的半導電封蓋，提供了良好的防水密封及半導遮蔽的效果。

⚡ 訂購方式

15/25 kV絕緣塞頭本體	訂貨號: 25-IP600
15/25 kV絕緣塞頭本體+封蓋	訂貨號: 25-IP600C
15/25 kV絕緣塞頭本體+封蓋+雙頭螺栓	訂貨號: 25-IP600CS
35 kV絕緣塞頭本體	訂貨號: 35-IP600
35 kV絕緣塞頭本體+封蓋	訂貨號: 35-IP600C
35 kV絕緣塞頭本體+封蓋+雙頭螺栓	訂貨號: 35-IP600CS



3. 15/25/35 kV 600A 連接塞頭

連接塞頭使用於連接兩個或兩個以上600A負載不可切的電纜接頭，產品中間有導電塗層，用以提供完整的半導遮蔽效果，兩端的開孔可使用扳手來與其他接頭組裝。

⚡ 訂購方式

15/25 kV 600A 連接塞頭(鋁材質)	訂貨號: 25-DCP600
15/25 kV 900A 連接塞頭(銅材質)	訂貨號: 25-DCP900
35 kV 600A 連接塞頭(鋁材質)	訂貨號: 35-DCP600
35 kV 900A 連接塞頭(銅材質)	訂貨號: 35-DCP900



4. 15/25/35 kV 雙頭螺栓

雙頭螺栓可以用於600A肘型端頭中，連接絕緣塞頭，連接塞頭，15/25/35 kV 600A 套管座等。

⚡ 訂購方式

15/25 kV 600A 雙頭螺栓(鋁材質)	訂貨號: 25-STUD600
15/25 kV 900A 雙頭螺栓(銅材質)	訂貨號: 25-STUD900
35 kV 600A 雙頭螺栓(鋁材質)	訂貨號: 35-STUD600
35 kV 900A 雙頭螺栓(銅材質)	訂貨號: 35-STUD900



5. 600A 壓接端子

壓接端子的材質選擇有全鋁，全銅或是銅鋁壓接端子，產品有各種不同的尺寸可供用戶選擇，訂購時需要參考尺寸對照表填寫訂購號，請見以下訂購說明。



⚡ 訂購方式

銅鋁壓接端子	訂貨號: 600BMC + Conductor Code (導體尺寸代號)
鋁端子	訂貨號: 600AC + Conductor Code (導體尺寸代號)
銅端子	訂貨號: 600CC + Conductor Code (導體尺寸代號)

電纜導體尺寸代號對照表

電纜種類	Concentric or Compressed 無壓縮電纜或半壓縮電纜		Compact or Solid 全壓縮電纜或單股電纜	
	AWG or kcmil	mm ²	AWG or kcmil	mm ²
導體尺寸代碼				
0002	#2	35	#1	-
0001	#1	-	1/0	50
0010	1/0	50	2/0	70
0020	2/0	70	3/0	-
0030	3/0	-	4/0	95
0040	4/0	95	250	120
0250	250	120	300	150
0300	300	150	350	-
0350	350	-	400	185
0400	400	185	450/500	-
0450	450	-	500/550	240
0500	500	240	600	300
0550	550	-	650	-
0600	600	300	700	-
0650	650	-	750	400
0750	750	400	800	-
0800	800	-	900	-
0900	900	-	1000	500
1000	1000	500	-	-

訂購範例:

選用一600A 銅鋁壓接端子，電纜規格為550，則訂貨號為600BMC0550

6. 25kV & 35 kV 600/900A 延長套管

Chardon 25/35 kV 600/900A 延長套管可用於連接ETP、連接插頭或設備套管；當與配對設備組裝後，它可提供防水功能、全屏蔽的延長連接，適用於符合 IEEE Std 386 標準的電纜接頭組裝應用。

⚡ 訂購方式

25 kV 600A 延長套管	訂貨號: 25-BE 600
25 kV 900A 延長套管	訂貨號: 25-BE 900
35 kV 600A 延長套管	訂貨號: 35-BE 600
35 kV 900A 延長套管	訂貨號: 35-BE 900



600A 分歧插頭 系列產品

1. 15/25 kV / 35 kV 600A/900A 分歧插頭

CHARDON 15/25 kV / 35 kV 600A/900A 負載不可切分歧插頭，提供了二路，三路或四路的介面選擇，產品由 EPDM 製成，可以使用於開關箱、電路分歧處、地下電路等；產品使用雙頭螺栓與本體連接，當與其他接頭組裝時，可以提供完整的遮蔽及防水功能；介面設計符合 IEEE 386 規範，可與其他符合 386 規範的產品組裝使用，產品固定可選用鐵架或是 U 型固定片來安裝。



⚡ 訂購方式

CHARDON 分歧插頭 提供許多訂購選項，根據配件的不同以及內容物分為各種選擇如下：

產品名稱	分歧插頭 本體	本體及鐵架	本體及 U 型固定片
15/25kV 600A 2路分歧插頭	25-DJ600F2	25-DJ600F2SS	25-DJ600F2U
15/25kV 600A 3路分歧插頭	25-DJ600F3	25-DJ600F3SS	25-DJ600F3U
15/25kV 600A 4路分歧插頭	25-DJ600F4	25-DJ600F4SS	25-DJ600F4U
15/25kV 900A 2路分歧插頭	25-DJ900F2	25-DJ900F2SS	25-DJ900F2U
15/25kV 900A 3路分歧插頭	25-DJ900F3	25-DJ900F3SS	25-DJ900F3U
15/25kV 900A 4路分歧插頭	25-DJ900F4	25-DJ900F4SS	25-DJ900F4U
35kV 600A 2路分歧插頭	35-DJ600F2	35-DJ600F2SS	35-DJ600F2U
35kV 600A 3路分歧插頭	35-DJ600F3	35-DJ600F3SS	35-DJ600F3U
35kV 600A 4路分歧插頭	35-DJ600F4	35-DJ600F4SS	35-DJ600F4U
35kV 900A 2路分歧插頭	35-DJ900F2	35-DJ900F2SS	35-DJ900F2U
35kV 900A 3路分歧插頭	35-DJ900F3	35-DJ900F3SS	35-DJ900F3U
35kV 900A 4路分歧插頭	35-DJ900F4	35-DJ900F4SS	35-DJ900F4U

零配件亦可單獨購買，任何購買問題及訂購詢問，請聯繫 CHARDON 業務代表。

2. 15/25 kV / 35 kV 600A 多路多介面分歧插頭

CHARDON多路多介面分歧插頭 可提供15kV、25kV及35 kV，2/3/4/5 或甚至6路的組合。設計可以減少200 A 介面或是600 A T型肘型端頭的使用，並且提供了在有限空間內配置的便利性。產品本體以全EPDM橡膠成型而成，提供全遮蔽，耐腐蝕以及防水的產品性能。本產品設計為600 A 以及200 A 電路交換的使用者提供了方便精簡的設計，彈性且客製化的介面端配置，提供使用者無論在變壓器，戶內，戶外配置及應用的方便性。



⚡ 訂購方式

欲訂購CHARDON多路多介面分歧插頭，請按照底下說明填寫訂購號：

MPJ	X	Y	Z	B
-----	---	---	---	---

“X” = 填入所需要的分歧數量。(幾路)

“Y” = 填入所需要的介面配置，6為600 A 介面，2 為 200 A 介面。例如6226為左右兩端為600 A 介面而中間兩路為200 A 介面。

“Z” = 填入所需電壓等級，有15/25 以及 35 兩種選擇。

“B” = 若需要有鐵架配置，則填入BKT，若不須鐵架配置，則留空白。

600A 插頭封套 系列產品

15/25kV 600A 插頭封套

CHARDON 15/25 kV 插頭封套設計符合IEEE 386 規範，提供了絕緣，全遮蔽及全產品防水的功能。介面使用標準15 / 25 kV 負載不可切介面，可以與任何符合介面規範設計的廠家產品做互換組裝。產品全體由EPDM 成型而成，內半導層及外半導層中間有絕緣橡膠，接地眼的設計可供連接接地銅線連接，達到接地的效果。

⚡ 訂購方式

15/25kV 600A插頭封套	訂貨號: 25-DIC600
------------------	----------------



預鑄型電纜 / 電纜交連用 直線接頭 系列產品

25 kV 預鑄型電纜直線接頭 & 15/25kV 電纜交連用直線接頭

產品電壓等級	15 kV	25 kV	
額定相間電壓值	15 kV	25 kV	
額定相對地電壓值	8.7 kV	14.4 kV	
1分鐘交流耐壓值	35 kV	52 kV	
衝擊波電壓值	110 kV	150 kV	
最小局部放電消失基準電壓/最大放電量	13 kV / 5pC	22 kV / 5pC	
長時間耐壓(60Hz ,rms)	5分鐘	39 kV	65 kV
	5小時	31 kV	50 kV



直線接頭由聚乙烯化合物 (EPDM) 一體模鑄成型製成，分為半導體性之內、外半導體層及絕緣能力極佳的絕緣層，半導體層之內襯部份與絕緣層緊密接合，擁有完善之電氣特性及防水設計。本產品全數經在廠測試電量及一分鐘交流耐壓合格後出貨，現場裝配時不需再包紮或補膠。產品經台灣電力公司認證合格。

本公司另提供:

- 1.15/25kV 電纜交連用直線接頭，可供用於15kV等級電纜與25kV等級電纜接續使用。
- 2.防白蟻直線接頭設計，有效防治白蟻啃食電纜接頭，提升系統可靠度。

⚡ 訂購方式

訂購號 (Order No.)	適用線徑		台電專用
	Inches (英吋)	mm (公厘)	
25-SPL-A	0.65-0.85	16.6-21.6	
25-SPL-B	0.83-0.94	21.0-23.9	(#1AWG)
25-SPL-C	0.88-1.15	22.3-29.3	
25-SPL-D	1.13-1.32	28.8-33.5	
25-SPL-E	1.28-1.43	32.5-36.3	(500MCM)
25-SPL-F	1.32-1.55	33.6-39.3	
15/25-SPL-A/B	0.65-0.85	16.6-21.6	
	0.83-0.94	21.0-23.9	
15/25-SPL-D/E	1.13-1.32	28.8-33.4	
	1.28-1.43	32.5-36.3	

導體尺寸代碼	AWG or kcmil	mm ²
001	#1	38
002	1/0	50
003	2/0	60
004	3/0	80
005	4/0	100
006	250	125
007	300	150
008	350	185
009	400	200
010	500	250
011	600	300
012	700	325
013	800	400

歐式接頭 系列產品

IEC 72.5kV 1250A 前後插

Chardon前後T-Body連接器是為滿足當今高功率海上風力應用而設計的。前T-Body和耦合後T-Body連接器用於將聚合物電纜終端連接到前端設備，如變壓器、開關櫃和其他設備。這些連接器適用於72.5 kV的接口，與所有類型的聚合物電纜兼容，能夠適應銅和鋁導體。此外，T-Body避雷器為後（耦合）連接提供了額外的保護層，當與前72.5 kV，1250A T-Body接口時確保了全屏蔽的功能。

Chardon T-Body連接器完全屏蔽，與適當的套管或插頭連接時完全可浸水，非常適合室內和室外應用。它們的設計在惡劣的海上環境和風力發電場中表現出色，這些地方需要長電纜和大電纜尺寸。無論您是面對海上風力的挑戰，還是電網的嚴酷考驗，我們的連接器都能為您的電力分配需求提供可靠的解決方案。



步驟 1

選擇前 / 後插

代碼	
FDT	前插
RDT	耦合 (後插)

步驟 2

選擇電纜絕緣外徑

代碼	mm 範圍
B	27.00 - 31.00
C	29.50 - 35.00
D	33.50 - 40.00
E	38.50 - 45.50
F	44.00 - 52.00
G	50.50 - 58.50
H	57.00 - 64.00
J	62.50 - 68.00

步驟 3

選擇導體尺寸：壓接式接頭

導體代碼	導體尺寸 (mm ²)
70	70
95	95
120	120
150	150
185	185
240	240
300	300
400	400
500	500
630	630
800	800
1000	1000
1200	1200

選擇導體尺寸：SBC

型號	導體範圍 (mm ²)
SBC-F-25-95/1	25 - 95
SBC-F-120-300/2	120 - 300
SBC-F-400-630/3	400 - 630
SBC-F-800/1200/4	800 - 1200



步驟 4

選擇壓接式接頭材質

代碼	
C	銅 (Copper)

步驟 5

電纜規格

若該附件安裝於海底電纜，請在產品代碼後加上 "SC"。

維修工安 系列產品

1. Chardon 15/25kV 接地肘型端頭組

CHARDON接地肘型端頭組在配電系統中可以區隔帶電以及不帶電區域，產品介面按照IEEE 386設計，可以與任何符合規範設計的套管插頭，雙通套管插頭或分歧插頭 組裝使用；產品本體由EPDM橡膠成型製成，產品出貨已安裝接地電纜、銅壓接端子、鍍錫消弧棒及接地夾頭。

⚡ 訂購方式

CHARDON 15kV 接地肘型端頭組	訂貨號: 15-GLE200CK
CHARDON 25kV 接地肘型端頭組	訂貨號: 25-GLE200CK



2. Chardon 15&25 kV 三相接地肘型端頭組

CHARDON 三相接地肘型端頭組，在電路維修時可將拆開來的線路接地，確保工作人員安全。產品介面按照 IEEE 386 設計，可以與任何符合規範設計的15 kV或25 kV套管插頭，雙通套管插頭或分歧插頭 組裝使用；產品本體由EPDM 橡膠成型製成，產品出貨已安裝接地電纜、銅壓接端子、鍍錫消弧棒及接地夾頭。

⚡ 訂購方式

CHARDON 15kV 三相接地肘型端頭組	訂貨號: 15-GLE200CK-3P
CHARDON 25kV 三相接地肘型端頭組	訂貨號: 25-GLE200CK-3P



3. Chardon 25 kV 200A 接地隔離插頭組

CHARDON 接地隔離插頭組，在電路維修時可將拆開來的線路接地，確保工作人員安全。產品介面按照 IEEE 386 設計，可以與任何符合規範設計的 25 kV 肘型端頭組裝使用；產品本體由 EPDM 橡膠成型製成，產品出貨已安裝接地電纜、銅壓接端子及接地夾頭。

⚡ 訂購方式

CHARDON 25 kV 接地隔離插頭組

訂貨號: 25-GB200CK



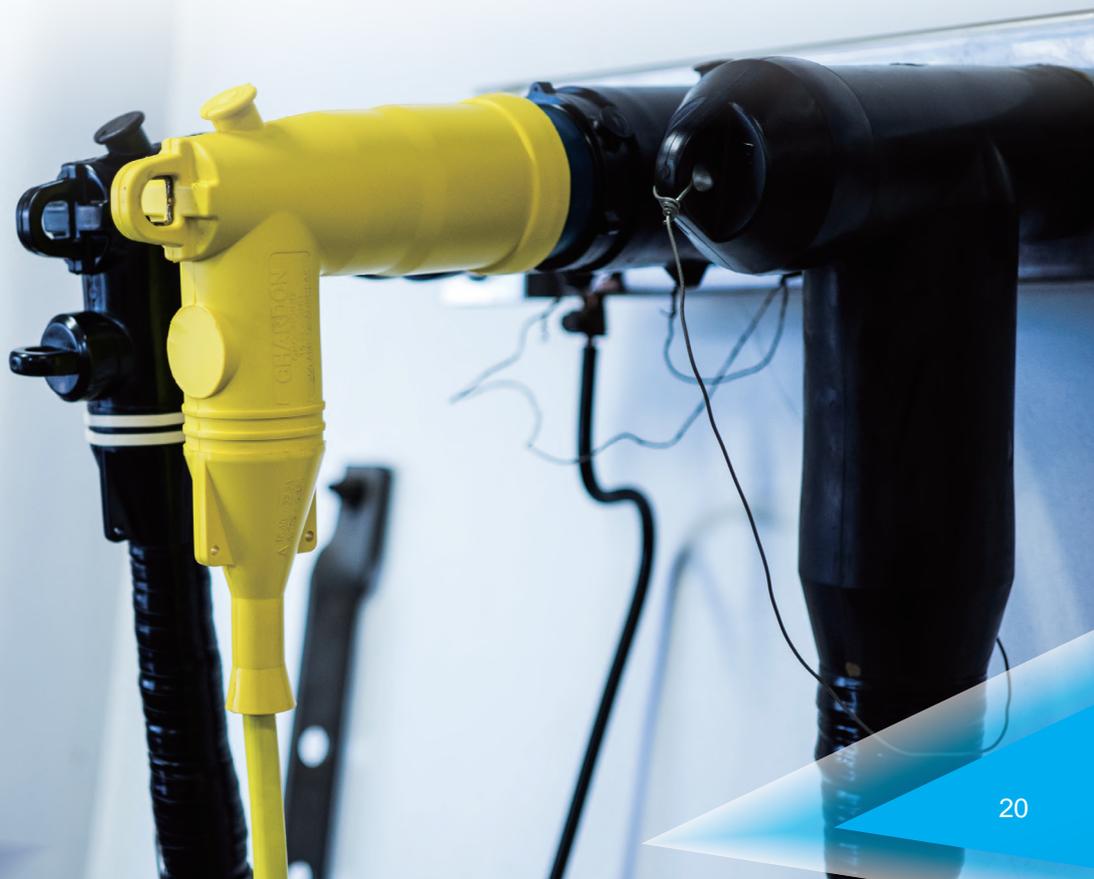
4. Chardon 25 kV 600A 接地插頭組

CHARDON 接地插頭組，在電路維修時可將拆開來的線路接地，確保工作人員安全。產品介面按照 IEEE 386 設計，可以與任何符合規範設計的 25 kV 600A 肘型端頭組裝使用；產品本體由環氧樹脂成型製成，產品出貨已安裝接地電纜、銅壓接端子及接地夾頭。

⚡ 訂購方式

CHARDON 25 kV 600A 接地插頭組

訂貨號: 25-GB600CK



5. 25 kV 600/200A 負載可切轉換插頭

CHARDON 25 kV 600/200A 負載可切轉換插頭用來轉換標準600 A介面成為200 A 負載可切介面。負載可切轉換插頭可以應用在200 A 接頭需要被安裝做為測試或是接地時使用，通常與600 A 肘型端頭組合使用，其200 A介面可以用來做帶電測試，接地，或安裝200 A 接頭或是肘型避雷器使用。

負載可切轉換插頭產品符合 IEEE 386的規範，200 A介面通過規範中的 Switching and Fault Close 測試。產品皆使用全銅的傳導設計，這保證了在各種運作情況下可靠穩定的導電性能表現。

⚡ 訂購方式

25 kV 600/200A 負載可切轉換插頭	訂貨號: 25TW-ETP600
-------------------------	------------------



6. 15&25 kV 200 A 隔離插頭

CHARDON 15&25kV 200 A隔離插頭產品符合 IEEE 386 規範，使用高品質的EPDM橡膠成型而成，可用於開關箱，地下電纜電路或是任何需要隔離或分區的帶電電纜上。

⚡ 訂購方式

15kV 200 A隔離插頭	訂貨號:15-SOB200
25kV 200 A隔離插頭	訂貨號:25-SOB200



7. 15/25 kV 600A 隔離插頭

CHARDON 15/25 kV 600A隔離插頭產品符合IEEE 386規範，使用高品質的環氧樹脂成型而成，可用於開關箱，地下電纜電路或是任何需要隔離或分區的帶電電纜上。

⚡ 訂購方式

欲訂購CHARDON隔離插頭，請按照底下說明填寫訂購號:

25-SOB 600	X	Y	Z
------------	---	---	---

X: 若是需求為絕緣隔離插頭，請填入” I”

Y: 若是需要鋁導體，請填入” A” ，若需要銅導體，請填入” C” .

Z: 若不需要雙頭螺栓，請留空白，若需鋁製雙頭螺栓，則填入” S” ，銅製雙頭螺栓，則填入” C”

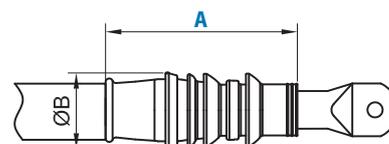


其他電纜接頭配件

1. 15kV / 25kV / 35 kV 預張式終端接頭

CHARDON冷縮終端使用冷縮橡膠製成，提供安裝簡易以及可靠的終端安裝需求。產品應用在屋內或戶外的中壓電纜終端上。產品設計內建電應力控制錐，搭配內應力膠泥及套管，可以安裝在各種不同形式的電纜上面。適用的電纜尺寸請參照訂購方式中的說明。

產品電壓等級		15 kV	25 kV	35 kV
衝擊波電壓值		110 kV	150 kV	200 kV
最小部分放電消失基準電壓/ 最大放電量		13 kV / 5pC	22 kV / 5pC	30 kV / 5pC
交流耐壓	1分鐘乾式	50 kV	65 kV	90 kV
	10秒鐘濕式	45 kV	60 kV	80 kV
	5小時乾式	31 kV	50 kV	71 kV
15分鐘直流耐壓乾式		75 kV	105 kV	140 kV



⚡ 訂購方式

產品料號及對應線徑尺寸

產品名稱		爬電距離 (mm)	遮罩數量 (Qty)	尺寸 (A)(最大值) (mm) 單芯 / 三芯	尺寸 (ØB)	電纜絕緣外徑 尺寸 (mm)
單芯 (Single Core)	三芯 (Three Core)					
15-CSTO-A	T-15-CSTO-A	510	5	300/290	67	13.2-17.0
15-CSTO-B	T-15-CSTO-B	510	5	300/290	71	16.8-27.0
15-CSTO-C	T-15-CSTO-C	510	5	300/290	79	25.3-50.0
25-CSTO-A	T-25-CSTO-A	672	6	380/370	81	15.2-22.4
25-CSTO-B	T-25-CSTO-B	672	6	380/370	85	20.4-35.4
25-CSTO-C	T-25-CSTO-C	672	6	380/370	100	34.0-60.0
35-CSTO-A	T-35-CSTO-A	930	10	470/470	87	18.7-26.0
35-CSTO-B	T-35-CSTO-B	930	10	470/470	94	24.9-41.1
35-CSTO-C	T-35-CSTO-C	930	10	470/470	105	36.6-59.0

2. IEEE/ANSI 冷縮中間接頭，最高 35 kV (CSCJ)

CHARDON冷縮中間接頭由高品質的矽橡膠製成，提供安裝簡易及可靠的電纜連接需求。產品應用在屋內或戶外的中壓電纜連接。冷縮中間接頭包括應力控制設計的本體及施工所需材料。安裝時將本體移除塑料固定管，本體會收縮到電纜上提供良好的應力分布及密封效果。最外層纏繞鍍裝膠帶提供直線接頭良好的耐衝擊及抗紫外線特性。直線接頭設計可滿足 IEEE Std. 404 35 kV規格的電氣特性及其它要求。



⚡ 訂購方式

產品料號及對應線徑尺寸

型號 (Part Number)		電纜絕緣 外徑尺寸 (mm)
單芯電纜 (Single Core Cable)	三芯電纜 (Three Core Cable)	
15-CSCJ-A	T-15-CSCJ-A	16.0-20.0
15-CSCJ-B	T-15-CSCJ-B	19.5-24.5
15-CSCJ-C	T-15-CSCJ-C	24.0-30.5
15-CSCJ-D	T-15-CSCJ-D	30.0-36.0
15-CSCJ-E	T-15-CSCJ-E	35.5-42.0
25-CSCJ-A	T-25-CSCJ-A	16.0-20.0
25-CSCJ-B	T-25-CSCJ-B	19.5-24.5
25-CSCJ-C	T-25-CSCJ-C	24.0-30.5
25-CSCJ-D	T-25-CSCJ-D	30.0-36.0
25-CSCJ-E	T-25-CSCJ-E	35.5-42.0
35-CSCJ-A	T-35-CSCJ-A	30.0-35.5
35-CSCJ-B	T-35-CSCJ-B	35.0-41.0
35-CSCJ-C	T-35-CSCJ-C	40.5-48.5
35-CSCJ-D	T-35-CSCJ-D	48.0-58.0

如果需要，可選擇接合連接器

型號 (Part Number)	連接器材料	導體尺寸 (mm ²)
CJCC-25	銅	25
CJCC-35	銅	35
CJCC-50	銅	50
CJCC-70	銅	70
CJCC-95	銅	95
CJCC-120	銅	120
CJCC-150	銅	150
CJCC-185	銅	185
CJCC-240	銅	240
CJCC-300	銅	300
CJCC-400	銅	400
CJCC-500	銅	500
CJCC-630	銅	630
35-CSCJ-D	T-35-CSCJ-D	48.0-58.0

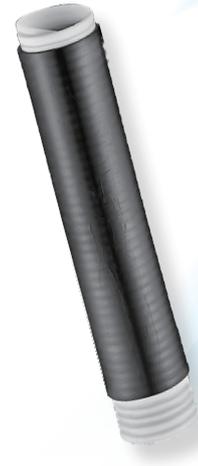
3. 低壓 600 V 預張式電纜直線接頭

CHARDON預張式電纜直線接頭使用冷縮橡膠製成，安裝簡易且可靠，產品應用在屋內或屋外的低壓終端上。

⚡ 訂購方式

目前CHARDON提供兩種線徑規格產品AWG 2/0以及250 MCM，訂購號如下：

預張式電纜直線接頭 600V 1C 銅AWG 2/0	訂貨號: 1-CSS-2/0
預張式電纜直線接頭 600V 1C 銅 250MCM	訂貨號: 1-CSS-250

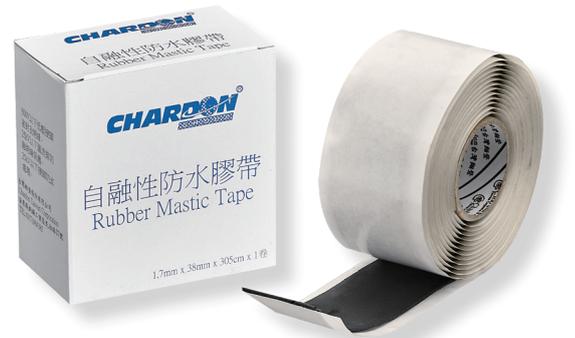


4. 自融性防水膠帶

本產品符合台灣電力公司規範，適用於 600 V以下低壓接頭密封及絕緣用之自融性防水膠帶，除了用於低壓接頭外並可以用於高壓匯流排之防蝕側或高壓接頭之防水處理。

⚡ 訂購方式

自融性防水膠帶	訂貨號: 訂貨號:CMST
---------	---------------

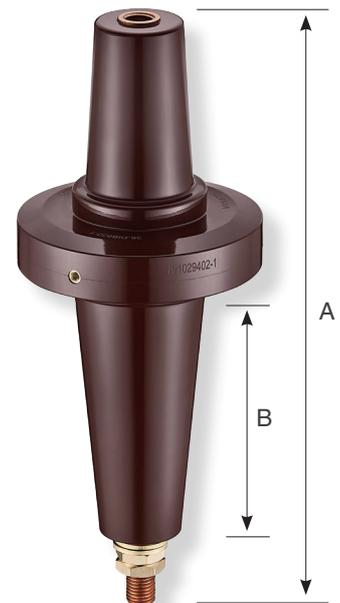


5. 36 kV 630A 介面 C 設備套管 (36-DIB630)

Chardon 36 kV C介面設備套管符合 CENELEC EN 50180 和 IEC 60137 的規範，產品由環氧樹脂製成，專門用於油浸式設備如變壓器、開關箱與電容器等。

⚡ 訂購方式

型號 (Part Number)	尺寸	
	A	B
36-DI8630-1-I	398	213
36-DI8630-2-I	330	144



架空系統

1. 互連繩 & 互連器

Chardon互連繩&互連器可用於避免因強風或外力等因素造成之斷綫電纜墜落。

互連器:

電力電纜 (Power Cable)：三相電力電纜，作為導線夾固定的主要連接對象。

導線夾 (Wire Grip)：預製成型的不鏽鋼導線夾，具備耐候性及耐磨性。

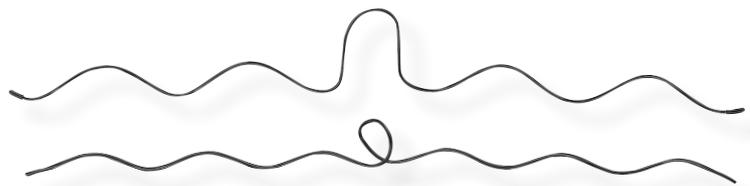
導線固定元件 (Wire-Holding Component)：由聚丙烯 (Polypropylene) 製成，具有良好的耐候性與阻燃性能。



⚡ 訂購方式

互連繩:

型號 (Part Number)	"L" (mm)
U-CSR-500	520
U-CSR-1100	1120



型號 (Part Number)	"L" (mm)	電纜範圍 (mm)
CSG-B	850	23.30-25.70
CSG-C	850	36.65-38.15

美規測試棒

25kV 200A 介面電壓測試棒用於安裝在電纜上的肘型端頭，適用於已完成組裝的電纜接頭，可作為含接頭電纜的耐壓試驗高壓引入或相位確認之用。

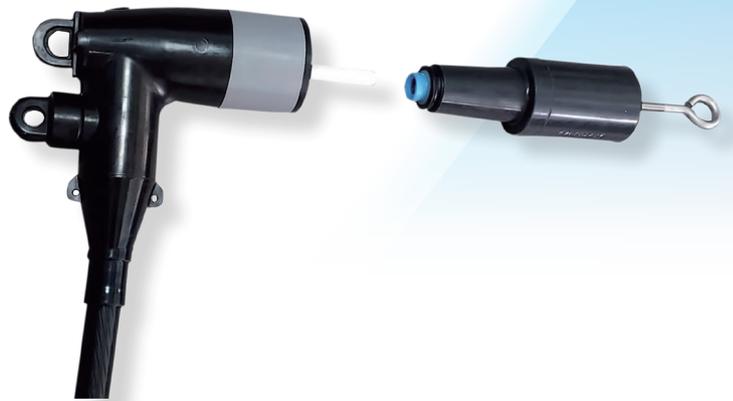
交流耐壓（60Hz，10min）：20kV

直流耐壓（15min）：54kV

⚡ 訂購方式

CHARDON 美規測試棒

訂貨號：25-VTR200



高壓測試棒

歐式C介面測試棒用於已完成組裝的電纜接頭，可做為含接頭電纜的電氣試驗高壓引入或相位確認。

測試棒類型	最大交流測試電壓 (50 Hz-1 分鐘)	最大直流測試電壓 (8 x U _o -30 分鐘)	脈衝電壓 (1.2 x 50μs) 最小
VTR	36kV	96kV	95kV

歐式C介面測試棒	VTR
----------	-----





CHARDON
GROUP

台灣翔登股份有限公司

網址: www.chardongroup.com

連絡電話: 02-27913003

傳真號碼: 02-27943791

廠址: 苗栗縣銅鑼工業區民治路37號