

線路施工、量測儀器（美製）

喜士定
HASTINGS

配電接觸式檢相檢電器

型號：6702

適用：架空、地下配電兩用

規格：

- 適用40KV以下配電架空線路和地下配電檢測電壓和檢相用。
- 檢測範圍：0-40KV。
- 重量：2.0kg。
- 尺寸：482x178mm (箱體)。
- 電源：9V, AA電池x3個。
- 具電壓條形圖可標示出最高電壓值。
- 檢測電纜延伸長度3公尺。
- 具開關自行檢測及電池電力不足顯示功能。
- 具隱藏式燈光，以利夜間作業及自動關機節電功能。
- 顯示屏幕外殼為高強度鋁合金，防撞擊和防水功能。

標準附件：

- 耐衝擊塑料工具箱和鉤式探針2支。
- 選配：地下配電用6702-1轉接頭。



6702

選購附件



6702-1

15KV/25KV 肘型端頭轉接頭



6702-2 D.C.HIPOT用



6702-3 35KV 肘端用

無線式檢相器

型號：6722

適用範圍：地下住宅配電和架空檢相最大傳輸距離
100m配電線路。電壓最大適用500KV

- 紅色閃燈代表不同相，綠色燈表示同相。
- 符合美國聯邦通信委員會 (FCC) 管制。
- 自動斷電節電功能，自動檢測機能設計。
- 電壓等級：40KV。

型號	內容	重量
6722	發射器和接收器	6.5磅
266	地下配電肘型端頭轉換器(選購)	1.5磅
01-266	收納袋(選購)	1.5磅



6722



266



01-266

配電數位式高壓檢相器



數位式高壓檢相器 C403-3370 美製品

- 適用高壓40KV以下配電架空線路。
- 檢相器主機內為電阻管外圍玻璃纖維絕緣測量棒2支，長度56cm，一支裝有捲線架，另一支裝有數字顯示電壓讀表，並俱自我檢測輸出聯點。
- 連接之絕緣電纜長度6.7m，測量桿具有通用接頭，可與延伸絕緣操作桿連接。
- 主機具備光照明，適合夜間使用。
- 檢測數據可以保持，具有自動斷電省電功能，和低電池力顯示。
- 附塑料工具箱，總重量6.6kg。



顯示器

訂購編號：

- C4033370主機，附工具箱、操作說明書。

選購附件：

1. H17601操作桿，長1.83m x Φ 31.8mm (需2支)
2. P6436桿袋x1個 (可裝2支操作桿)
3. C4030838自檢器



C4030838



C4033370



輸電數位式高壓檢相器

訂購資料：

產品編號	內容	重量
PSC4033465	10-120KV檢相器全套設備 (1)PSC4033454檢相器 (1.63m) (2)C4030459操作桿 (2.44m) (1)P6218操作桿收納袋 (2.74m) (1)C4030460檢相器收納袋 (1)操作手冊	總重18.2kg
PSC4033466	40-240KV檢相器全套設備 (1)PSC4033455檢相器 (2.59m) (2)C4030459操作桿 (2.44m) (1)P6218操作桿收納袋 (2.74m) (1)C4030464檢相器收納袋 (1)操作手冊	總重27.7kg

- 檢相器繞線架的絕緣電線長22呎 (6.7m)

P.S：PSE4033473屬選購品，為檢相器功能自測元件。

特點：

- 儀表具有黃色背光照明，適合夜間作業。
- 儀表具有量測值保留功能以紅色燈光提示。



數字顯示帶背光
和暫留的功能，
便利夜間作業

40-240KV
數位檢相器10-120KV
數位檢相器

線路施工、量測儀器 (美製)

SALISBURY
型號：4469 感應式音響發光式驗電器
整套項目：

型號	內容	重量 lbs/kg
4469	1組檢測器型號4444, 附件攜帶工具箱4315和操作桿用轉接頭	2lbs (0.91kg)
4445	功能自測元件 (選購項目)	1lbs (0.45kg)

驗電器規格功能：適用於地下住宅配電和架空線路檢電器

型號	尺寸in (mm)	電壓檢測設置相對相	重量 lbs/kg
4444	11x3.5 (279.4x89)	Off / Test-240V / Battery / URD : 15KV / 25KV / 35KV Overhead : 4.2KV / 15KV / 25KV / 35KV / 46KV / 69KV	15oz.(0.43kg)



智慧型輸配電用驗電器


型號：C403 3374 接觸式驗電器
符合OSHA 1910.269用於檢測額定電壓的存在：

- 適用於架空或是地下系統。
- 600V~69KV, 69V~500KV兩種規格，自動檢測電壓等級，供作業人員確定線路是否帶電或不帶電。
- 本儀器具有省電功能，低電池力顯示。


產品規格：

型號	內容	重量
C4033374	600V, 4, 15, 25, 35, 69KV六個檔位	2.5kg
選購附件：1.套管轉接器T4030857 (地下用)、2.肘端轉接器T4030856 (地下用)、3.自檢器C4033409		

輸配電線路架空電流計（美製）



- 美國專利號5,057,769
- 用於配電，輸電和變電站
- 簡便使用手持絕緣操作桿測量

特點：

- 獨特的感應U型開口，便於使用
- 可加裝操作桿的功能
- 單按鈕操作，準確直接易於讀取數據
- 堅固耐用

訂購資料：

產品編號	最大電壓	最大電流 (A)	讀值	開口尺寸	重量
MEAMP11RW	69KV	2,000Amp	TRUE RMS	9.8cm	1.41kg
MEAMP21RW	400KV	2,000Amp	TRUE RMS	9.8cm	1.41kg
MEAMP32RN	500KV	5,000Amp	TRUE RMS	6.4cm	1.41kg

接觸式聲響發光驗電器

- 6701：使用範圍0-46KV
- 6780：使用範圍69-500KV

特點：

- 開機後，自測功能自動檢查。
- 聲響發光式：聲響 / 90分貝，斷續紅光警式。
- 自動定位電壓等級，綠燈亮即完成。
- 6701配電：600V、2000V、7000V和11KV四檔。
- 6780輸電：69KV-500KV四檔。



6701



6780

型號：PSC LBT27 高壓開關負載啟斷器（消弧器）

- Chance Utility 製品

用途：

- 用於切斷具有負載電流的各項熔絲鏈開關，分段開關，電力熔絲器的安全作業工具。

規格：

- 標準電壓14.4/25kv，最大27kv，標準啟斷電流600A，最大900A。
- 重量4.6lb（2.1kg）。



高壓開關負載啟斷器（消弧器）美製品

UTILITY SOLUTIONS

用途：

- 用於切斷具有負載電流的各項熔絲鏈開關，分段開關，跌落式熔斷器，隔離開關。電力熔絲器的安全作業工具。可廣泛應用於電壓10kV至35kV，額定電流600A(最大至900A)的架空配電系統中。



型號	USLR-XLT-1	USLR-XLT-2
電壓	27KV	27-38KV
最大開斷電流(amp)	900	900
重量(kg)	1.9	2.85

感應式音響發光高壓驗電器

DERANCOURT
德朗古

型號：R4352 & R4352 6P

感應式音響發光高壓驗電器，型號R4352 & R4352 6P兩款，使用於30kv以下架空線絡或屋內設備檢測

Operating voltage: 10 A 30 KV

Complies with standard internationale: EN IEC 61243-1

R4352 搭接式驗電器

Detector with universal splined end atting for connection onto the head of the insulating rod.



R4352 6P 插入式驗電器

Detector with a 12 mm hexagonal end fitting for connection onto the head of the insulating rod.



配件選購

(插入轉搭接) 轉接頭

Ref: **R4634**
Hex adaptor for universal splined end fitting



特殊檢測電極

Ref: **R4627**
DRAPEAU electrode for NEVERS type rod



V形檢測電極

Ref: **R4626**
V-shaped electrode



操作棒選購：

型號：R4353

規格：36kV以下使用，可以和R4352驗電器搭接使用，長度1.2公尺 x 直徑40mm，重量1.2kg，通過EN IEC61235規範，附有洩漏電流防護延伸罩。



攜帶式地線

型號：DHPF 7035P 符合歐規 IEC 61230.ICC 12.5kA/1s

電氣設備和電力線路停電檢修時，為防止突然來電，確保作業人員安全在全部停電或部分停電的電器設備向可能來電的各側裝設地線，攜帶型地線主要由接地線夾頭、多股軟銅線和壓接套管等部件組成，並符合短路電流的要求，在短路電流通過時，銅線不會因為產生高熱而熔斷，且能保持足夠的機械強度。

型號	ENEDIS No	內容	重量
DHPF 7035 P	-	Device with pole and without NFC TAG	13 kg
DHPF 7035 PT	37.15.052	Device with pole and with NFC TAG	13 kg

DHPF 7035P組合內容：

Accessories [supplied with DHPF 7035 P assembly]

References with a 《T》 are provided

型號	ENEDIS No	Qty	r-sa	重量
A	PF D35P40 (T)	3	Fixed clamp diameter 35 mm, flat 40mm 線夾	720g
B	MAT 4047	1	Trifurcation assembly (接地線70mm²x1.2M長度)x3	4020g
C	ET[T]	1	5 to 35 mm earthing clamp with or without TAG[T]	600g
D	PT 4032 L15H[T]	1	1.5 m telescopic pole with hex tip	1325g
E	EP1000	1	1m long waterproofed fabric pole case	300g
F	ST1	1	370x380x250 mm storage box	4530g

Spare parts can be supplied for repair by our after-sales service

接地線線徑和長度可以選購



35mm² x 2M 長
接地線

高壓檢電器 (日製)

Ström

型號：HSS-25 伸縮式音響發光式檢電器



伸長：746mm
縮長：276mm
重量：130g

型號：HSS-25

適用：AC 80-25000V

- ・具有伸縮式操作棒
- ・適用於高壓作業檢電使用
- ・收縮時用於低壓檢電，伸出時用於高壓檢電
- ・檢電的部位具有防水設計

動作電壓(對地電壓)

- ・低壓(斷續音)露出帶電部位80V
- ・高壓(連續音)露出帶電部位300V
- ・動作表示：斷續發光及斷續音
- ・使用電池：鋰電池LR44(1.5V)3個

HST系列 特高壓檢電器



- ・輕量伸縮
- ・電池消耗節約設計
- ・音響發光顯示確認容易
- ・檢測器頭部可彎曲
- ・週波數：50/60Hz共用
- ・使用溫度：-10℃~+50℃
- ・動作表示：斷續發光及斷續音
- ・使用電池：鋰電池LR44(1.5V)2個

規格：

型號	使用電壓範圍	伸長	縮長	重量
HST-30	AC 3~34.5KV	1379mm	852mm	270g
HST-70	AC 20~80.5KV	2259mm	1331mm	400g
HST-170	AC 60~195KV	3169mm	1332mm	720g
HST-250	AC 150~287.5KV	5049mm	1345mm	1370g

攜帶式充電檢出器HXC-3K型

全長：155mm
重量：35g



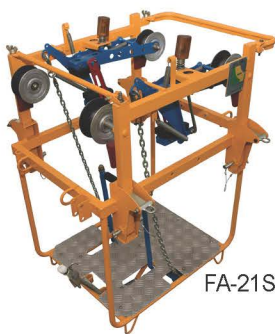
使用電壓範圍	3.8KV~77KV (11KV以上非接觸)
使用溫度範圍	-20℃~+40℃
構造	防水構造
周波數	50/60Hz可指定
使用電池	鹼性電池LR44 (1.5V) 2個
絕緣性	檢出器前端到握柄之間AC20KV 1分鐘 (洩漏電流1mA以下)
檢出性能	動作開始電壓：400V±20% 檢出可能距離：3.3KV約5cm，6.6KV約10cm
動作表示	發光：8000燭光50cm處可確認 音響：1m位置為50dB以上

電壓隔離以及檢出可能距離

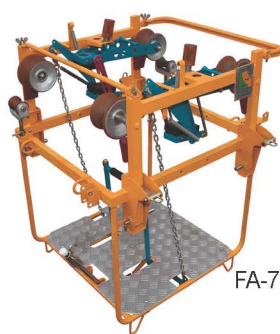
電壓(KV)	3.3	6.6	11	22	33	77
隔離必要距離(cm)	-	-	15	25	35	76
檢出可能距離(cm)	5	10	33	90	120	230

輸電工程高空作業用宙乘車

宙乘車（飛車）工程用



FA-21SBK



FA-71SBK



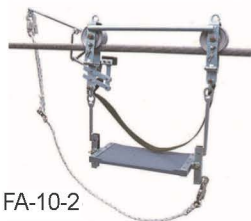
FA-30-2



FA-H20-4

型號	山岳地用				平地用			
	FA-21SBK	FA-71SBK	FA-31SBK	FA-81SBK	FA-20-2	FA-70-2	FA-30-2	FA-80-2
導體數	2導體		4導體		2導體		4導體	
適用電線(mm ²)	ACSR 240-610	ACSR 610-810	ACSR 240-610	ACSR 610-810	ACSR 330-610	ACSR 610-810	ACSR 240-610	ACSR 610-810
導體間距	400mm	500mm	400mm	500mm	400mm	500mm	400mm	500mm
積載重量 (含搭乘者)	登坡角20° 時為500kg 登坡角35° 時為200kg				登坡角10° 時為250kg 登坡角20° 時為100kg			
制動機構	雙制動				單制動			
重量	約45kg	約50kg	約48kg	約53kg	約32kg	約35kg	約33kg	約36kg

GONDOLA



FA-10-2



FA-H400G

送電線路維護用

型號	FA-10-2	FA-H400G	FA-H500G	FA-H20-4	FA-H70-4
導體數	單導體	2導體 4導體	2導體 4導體	2導體	2導體
適用電線 (mm ²)	41型ACSR100-410 61型ACSR330-610 81型ACSR810-1160 152型ACSR810-1520	ACSR 330-810	ACSR 330-810	ACSR 240-810	ACSR 330-1,160
導體間距	-	400mm	500mm	400、500mm 兼用	500、600mm 兼用
積載重量 (含搭乘者)	登坡角20° 時為100kg	登坡角15° 時為100kg		登坡角17° 時為100kg	
制動機構	橫桿式				
重量	41型約5kg 61型約10kg 81型約13kg 152型約15kg	約21kg	約22kg	約29kg	約30kg

NGT-100宙乘車牽引機

- ・牽引自走機可協助宙乘車登坡之動力機具
- ・線路人員登坡時，取代用手拉前進方式。

型號	NGT-100
汽油機(可傾斜)	四行程
適用電線(mm ²)	410-1520
行走速度(m/min)	0~30
額定牽引力kN(Kgf)	1.0~1.5 (100~150)
重量	本體17kg 支臂5.5kg



由牽引機帶動宙乘車登坡圖



感謝保成電氣工程公司採用