

三角形伸縮式絕緣操作桿

喜士定
HASTINGS

本產品為現今世界最新型伸縮式絕緣操作桿，桿管採用三角形結構，突破傳統圓形桿管結構，開創可快速自由伸縮拆卸又具堅固、耐用的功能。

特點：

- 桿管為三角形結構，外層富光澤無孔隙，每節桿可快速固定，無須轉動桿管以求固定，因此伸長、收縮可快速完成。
- 頂桿外層施以螢光層加工，夜間操作時有助識別用，頂桿內充填電氣級泡棉防止水氣貯存。所有頂桿外徑統一為29.2mm。
- 增大固定鈕面積按鈕動作更快速改善伸縮效率。
- 組合拆卸容易，可隨時作業高度快速組合成長短不同操作桿來使用。
- 符合OSHA規範。節桿每30公分長，可耐電壓100KV/5分鐘。
- 出廠前百分之百檢驗，確保品質！



**Triangular
Profile
= NO Twist**



橡膠帽套具有保護桿管
端末破損和具減震的功
能。



HV-240

頂桿內填充泡棉防水氣貯
存，外層經螢光反射處理，
有助夜間作業。



螢光掛鉤(夜間用)
A10400

堅固強化的鋁合金接頭，以
圓弧形設計，俾益消除電
量。附華司便掛鉤固定更牢
靠。

固定鈕面積增
大，即使戴著橡
皮手套也不妨礙
按鈕的動作

獨特三角形桿管設計，桿節拆卸、組
合、伸長、縮合不須工具快速簡便。黃
色桿管，結構強韌，外表富光澤，不易
沾污，保養容易。

規格表：

型號	伸展長度 (m)	收縮長度 (m)	底杆外徑 (mm)	重量 (kg)	節數
HV-208	2.43	0.67	45	1.40	5節
HV-212	3.80	1.48	37	1.66	3節
HV-216	5.00	1.53	41	2.26	4節
HV-220	6.43	1.58	45	2.92	5節
HV-225	7.80	1.63	49	3.68	6節
HV-230	9.21	1.68	53	4.55	7節
HV-235	10.60	1.72	56	5.50	8節
HV-240	12.00	1.75	60	6.50	9節

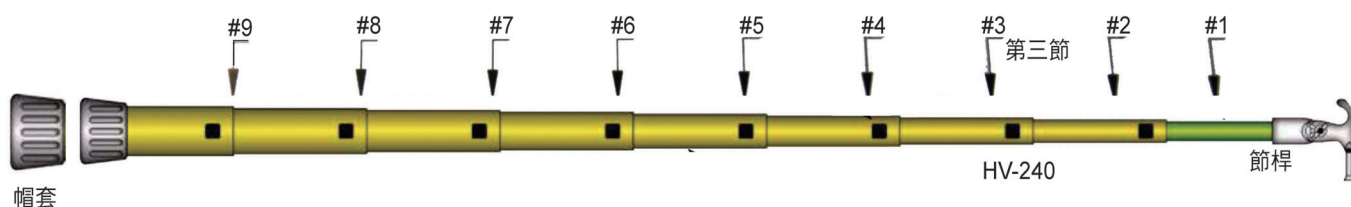
操作棒修復更換服務

喜士定
HASTINGS

提供操作棒維護修理服務 (破斷或刮傷的操作棒可更換和維修！)

絕緣操作棒維修零件更換：

- 中鐵公司為美國Hastings在台獨家總代理，歷經30年，並經專業指導，提供HV系列伸縮式三角形桿絕緣操作棒保養、維修服務，如有任何需要，請洽詢！
- 訂購桿節時，請告知操作桿型號、第幾節即可。例如：HV-235第3節A20254



規格表：

MODEL	帽套	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
HV-245	P18026	A20443-B	A20442	A20249	A20250	A20251	A20252	A20253	A20254	A20255	A20256
HV-240	P18026		A20263	A20249	A20250	A20251	A20252	A20253	A20254	A20255	A20256
HV-235	P18031			A20249-B	A20250	A20251	A20252	A20253	A20254	A20255	A20256
HV-230	P18030				A20250-B	A20251	A20252	A20253	A20254	A20255	A20256
HV-225	P18029					A20251-B	A20252	A20253	A20254	A20255	A20256
HV-220	P18028						A20252-B	A20253	A20254	A20255	A20256
HV-216	P18027							A20253-B	A20254	A20255	A20256
HV-212	P18020								A20254-B	A20255	A20256
HV-312	P14037						A20376	A20270	A20269	A20268	A20267
HV-208	P14037						A20264	A20258	A20269	A20260	A20296

HASTINGS 專家建議操作棒有下列問題必須修理維護或更換確保安全無虞！

簡易擦拭巾和清潔用品和定期測量漏洩電流

常見問題：



刮傷



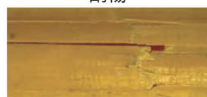
退色



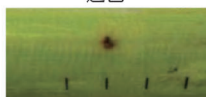
磨耗



污點



龜裂



灼傷



裂痕



剝落



- 按OSHA(美國工安法規)，操作棒必須妥善保養維護，並提供操作棒維護修理服務！



10-188簡易擦拭巾



- 使用含矽擦拭巾在操作使用前後去除操作棒表面的污染，可以確保最佳的絕緣效果！

絕緣操作棒維護用品、檢測儀器

喜士定
HASTINGS

絕緣棒保養擦拭巾

- 特點：**按OSHA(美國工安法規)，操作棒必須妥善保養維護，並提供操作棒維護修理服務！。
- 用途：**每次使用絕緣操作棒之前，務必以去濕除污作用矽油擦拭巾，擦拭操作棒上的污物、焦油。
- 包裝：**每盒50片，重量：1.3 lbs (0.59kg)
- 訂購編號：**10-188



可掛壁

全效清潔液

- 用途：**全效清潔液適用操作棒，昇空車絕緣臂，絕緣吊筒、橡皮絕緣產品及塑膠製品。
- 使用方法：**以柔軟布或海綿沾濕後擦拭即可，全效清潔液為無毒性、無酸、無鹼、不燃，對人體皮膚溫和的物質。
- 訂購編號：**10-169每罐1加侖，重量：8 lbs (3.6kg)
10-172每箱6加侖，重量：48 lbs (22kg)



環氧樹脂修補漆

- 用途：**增加FRP產品表面光澤和硬度，提昇介質強度，抗濕、易清理去污。
- 組成：**全套包括環氧樹脂A、B漆各一罐，稀釋劑1罐，砂布和漆刷，大約1夸脫可塗32呎² (9.7m²) 面積，約1個半小時可乾。

規格：

型號	內容	用途	數量	重量
10-110	透明漆	絕緣棒用	1加侖，A、B漆各2夸脫	4.5kg
10-111	白色漆	昇空車絕緣臂用	1加侖，A、B漆各2夸脫	4.5kg
A30109	稀釋劑	A、B漆稀釋用	1加侖	4.98kg



環氧樹脂修補套件

絕緣操作棒洩漏電流檢測儀器 (充電式)

用途：

- 按OSHA(美國工安法規)，操作棒須定期檢測洩漏電流，洩漏電流不可超過限定值，每年要檢測一次。
- 可實施濕式電壓和乾式電壓檢測，採取DC電源。
- 濕式檢測可做電壓75KV漏洩電流0~220mA等級測試，乾式檢測可做電壓100KV漏洩電流0~400mA等級測試，測試結果在液晶顯示器直接告訴pass(合格)或不合格，可在施工現場無電源地方測試操作棒是否安全。
- 利用2,500伏特的輸出，本測試儀經過校準，可顯示在濕測試中將 75K VAC 應用於玻璃纖維工具的12"部分，以及在乾測試中將每英尺 100KVAC 應用於玻璃纖維工具時的漏電值。
- 便攜輕巧，使用方便。測試儀的設計可在使用時保護操作者。
- 測試儀隨附一個加墊便攜箱和正確使用說明。還提供測試棒，以確保測試儀正常工作。
- 電池壽命估計在70度下可連續測試6小時。
- 充電時間估計4小時。
- 明亮的數位顯示器，可輕鬆讀取合格 / 不合格。



規格：

型號	輸入 / 輸出電壓	重量
7707	110AC / 2500V AC	2.38kg

活電作業絕緣工具

喜士定
HASTINGS

高空燈泡更換器（美製）

- 最簡便、快速、省錢按裝更換高空處燈泡的方法，乃是使用此一更換器配合操作桿來作業。操作桿強韌質輕、絕緣特性通過20000V耐電壓檢驗，不用擔心感電。



(A)



151-CA



154-C



152-C



153-C



161C



200

破裂燈泡取出用具

插接式伸縮操作桿規格（A）

型號	重量	延伸長度	收縮長度	桿管顏色
L-20	1.25kg	6.6m	1.5m	黃
L-35	3.17kg	11m	1.6m	黃

插接式高空燈泡更換器

型號	重量	適用螺旋型省電燈泡用	適用傳統燈泡
151-CA	255g	東亞照明EFH 26W/28W	100~200W
152-C	283g	東亞照明EFHS 45W,45W	300~500W
153-C	283g	東亞照明EFHS 75W,75W	750~1500W
154-C	227g	東亞照明MH50, 50W	400WT16水銀燈泡
161-C	227g	東亞照明10W,13W,14W	175W水銀燈/清水800W
200	100g	破裂燈泡取出用具	

絕緣伸縮式測高和開關操作桿

特點：

- 出廠前按OSHA和ASTM-711規範百分之百檢測。
- 三角形桿管每節可拆卸為不同長度使用。
- 除了測高用途外，也可用於開關操作。
- 測高值單位數字大，易讀單位：m和mm。
- 測高值可直接在眼前讀出，無需計算累加。
- Hastings 所有的操作桿材料為FRP（高密度電氣級玻璃纖維材質或稱為玻璃鋼）。
- 桿管每呎測試耐電壓100KV/5分鐘。



三角形桿

伸縮式測高桿：

桿形	型號	伸長高度	回縮長度	重量	備註
三角形	MV-25	7.8m	1.63m	3.7kg	通用頭可搭接各種不同附件
	MV-30	9.2m	1.68m	4.5kg	
	MV-35	10.6m	1.72m	5.5kg	
	MV-40	12.0m	1.75m	6.5kg	