

HS015 系列高頻 (3KHz) 正弦波火花試驗機



高頻火花試驗機是一種快速而可靠的檢測工具，用以檢測各類電線電纜導體之針孔及破皮的高精密度儀器。它可以快速的檢測出導體缺陷而不會破壞電導體。使用高頻(3KHz)高壓電極頭取代傳統(50/60Hz)電源頻率高壓電極頭，可使其電極頭尺寸縮小約 50 倍，而且檢測時具有更高的靈敏度。此高頻火花試驗機是信賴度很高的品管利器。

功能簡介

- ★ 電導體故障檢出之後能快速回復檢測狀態(約 0.1 秒)
- ★ 電極頭大小比傳統頻率(50Hz)縮小約 50 倍
- ★ 輸出高頻電壓可由 0.0-15.0 KV R.M.S.(有效值)自由調整
- ★ 檢測高頻電壓可在 0.5-15.0 KV R.M.S.(有效值)自由調整
- ★ 限制故障電流使其不會損壞測試設備
- ★ 瞬間產生的火花不會破壞線纜導體良好的絕緣
- ★ 高頻檢測可非常靈敏快速檢出針孔及破皮的線纜導體故障
- ★ 具有安全的開關連鎖保護裝置

基本規格

機型	HS015A	HS015B	HS015C	HS015D	HS015E
測試線徑範圍	0-4mm (建議範圍 0-4mm)	0-12mm (建議範圍 0-10mm)	0-160mm (建議範圍 0-100mm)	0-3mm (建議範圍 0-3mm)	0-4mm (建議範圍 0-4mm)
輸出電壓	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV
測試電壓	1.0-15.0KV	1.0-15.0KV	1.0-15.0KV	0.5-5.0KV	1.0-15.0KV
最大負載電流	電阻性 4mA 電容性 40mA	電阻性 4mA 電容性 40mA	電阻性 4mA 電容性 40mA	電阻性 4mA 電容性 40mA	電阻性 4mA 電容性 40mA
輸出頻率	2.5-3.5KHz	2-3.5KHz	2-3.5KHz	2.5-3.5KHz	2.5-3.5KHz
電極長度	50mm	50mm	20mm	20mm	120mm
檢出指示	4 位數計數器, 檢出數目顯示	數字計數器, 檢出數目顯示 聲光警示燈	數字計數器, 檢出數目顯示 聲光警示燈	數字計數器, 檢出數目顯示 聲光警示燈	數字計數器, 檢出數目顯示 聲光警示燈
輸入接點	SP1, SP2 連鎖控制輸入 RESET 遠程復位輸入	SP1, SP2 連鎖控制輸入 RESET 遠程復位輸入	SP1, SP2 連鎖控制輸入 RESET 遠程復位輸入	SP1, SP2 連鎖控制輸入 RESET 遠程復位輸入	SP1, SP2 連鎖控制輸入 RESET 遠程復位輸入
輸出控制	繼電器輸出 針孔/破皮 故障檢出, 繼電器 C 接點 輸出 5A/250V	繼電器輸出 針孔/破皮 故障檢出, 繼電器 C 接點 輸出 5A/250V	繼電器輸出 針孔/破皮 故障檢出, 繼電器 C 接點 輸出 5A/250V	繼電器輸出 針孔/破皮 故障檢出, 繼電器 C 接點 輸出 5A/250V	繼電器輸出 針孔/破皮 故障檢出, 繼電器 C 接點 輸出 5A/250V
電極頭型式	串珠	串珠	銅刷	破刷/銅刷	串珠
操作環境溫度	+4-45℃	+4-45℃	+4-45℃	+4-45℃	+4-45℃
操作環境濕度	<90% RH	<90% RH	<90% RH	<90% RH	<90% RH
信號線長度	最大 5M	最大 5M	最大 5M	最大 5M	最大 5M
電源	單相 220VAC, 50/60HZ, 130VA	單相 220VAC, 50/60HZ, 200VA	單相 220VAC, 50/60HZ, 150VA	單相 220VAC, 50/60HZ, 150VA	單相 220VAC, 50/60HZ, 150VA
重量	控制顯示器=7Kg 高壓測試頭=7Kg	控制顯示器=8.5Kg 高壓測試頭=8.5Kg	控制顯示器=8.5Kg 高壓測試頭=8.5Kg	控制顯示器=8.5Kg 高壓測試頭=8.5Kg	控制顯示器=8.5Kg 高壓測試頭=8.5Kg
設備尺寸	控制箱 270(L)*370(W)* 133(H) 高壓測試頭 300(L)*270(W)* 160(H)	控制箱 485(L)*370(W)* 90(H) 高壓測試頭 330(L)*390(W)* 200(H)	控制箱 485(L)*370(W)* 90(H) 高壓測試頭 330(L)*440(W)* 200(H)	控制箱 485(L)*370(W)* 90(H) 高壓測試頭 330(L)*390(W)* 200(H)	控制箱 485(L)*370(W)* 90(H) 高壓測試頭 330(L)*390(W)* 200(H)
適用線速	最大 1000M/min	最大 1000M/min	最大 400M/min	最大 400M/min	最大 2000M/min
適用範圍	絞線機用	圓線	扁平線	極細線	圓線