

HS015A 型高频 (3KHz) 正弦波火花试验机



高频火花试验机是一种快速而可靠的检测工具，用以检测各类电线电缆导体之针孔及破皮的高精密度仪器。它可以快速的检测出导体缺陷而不会破坏电导体。使用高频(3KHz)高压电极头取代传统(50/60Hz)电源频率高压电极头，可使其电极头尺寸缩小约 50 倍，而且检测时具有更高的灵敏度。此高频火花试验机是信赖度很高的品管利器。

功能简介

- ★ 电导体故障检出之后能快速回复检测状态(约 0.1 秒)
- ★ 电极头大小比传统频率(50Hz)缩小约 50 倍
- ★ 输出高频电压可由 0.0-15.0 KV R. M. S. (有效值)自由调整
- ★ 检测高频电压可在 0.5-15.0 KV R. M. S. (有效值)自由调整
- ★ 限制故障电流使其不会损坏测试设备
- ★ 瞬间产生的火花不会破坏线缆导体良好的绝缘
- ★ 高频检测可非常灵敏快速检出针孔及破皮的线缆导体故障
- ★ 具有安全的开关连锁保护装置

基本规格

机型	HS015A	HS015B	HS015C	HS015D	HS015E
测试线径范围	0-4mm (建议范围 0-4mm)	0-12mm (建议范围 0-10mm)	0-160mm (建议范围 0-100mm)	0-3mm (建议范围 0-3mm)	0-4mm (建议范围 0-4mm)
输出电压	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV	0.0-15.0KV
测试电压	1.0-15.0KV	1.0-15.0KV	1.0-15.0KV	0.5-5.0KV	1.0-15.0KV
最大负载电流	电阻性 4mA 电容性 40mA	电阻性 4mA 电容性 40mA	电阻性 4mA 电容性 40mA	电阻性 4mA 电容性 40mA	电阻性 4mA 电容性 40mA
输出频率	2.5-3.5KHz	2-3.5KHz	2-3.5KHz	2.5-3.5KHz	2.5-3.5KHz
电极长度	50mm	50mm	20mm	20mm	120mm
检出指示	4 位计数器, 检出数目显示	数字计数器, 检出数目显示 声光警示灯	数字计数器, 检出数目显示 声光警示灯	数字计数器, 检出数目显示 声光警示灯	数字计数器, 检出数目显示 声光警示灯
输入接点	SP1, SP2 连锁控制输入 RESET 远程复位输入	SP1, SP2 连锁控制输入 RESET 远程复位输入	SP1, SP2 连锁控制输入 RESET 远程复位输入	SP1, SP2 连锁控制输入 RESET 远程复位输入	SP1, SP2 连锁控制输入 RESET 远程复位输入
输出控制	继电器输出 针孔/破皮 故障检出, 继电器 C 接点 输出 5A/250V	继电器输出 针孔/破皮 故障检出, 继电器 C 接点 输出 5A/250V	继电器输出 针孔/破皮 故障检出, 继电器 C 接点 输出 5A/250V	继电器输出 针孔/破皮 故障检出, 继电器 C 接点 输出 5A/250V	继电器输出 针孔/破皮 故障检出, 继电器 C 接点 输出 5A/250V
电极头型式	串珠	串珠	铜刷	碳刷/铜刷	串珠
操作环境温度	+4-45℃	+4-45℃	+4-45℃	+4-45℃	+4-45℃
操作环境湿度	<90% RH	<90% RH	<90% RH	<90% RH	<90% RH
信号线长度	最大 5M	最大 5M	最大 5M	最大 5M	最大 5M
电源	单相 220VAC, 50/60HZ, 130VA	单相 220VAC, 50/60HZ, 200VA	单相 220VAC, 50/60HZ, 150VA	单相 220VAC, 50/60HZ, 150VA	单相 220VAC, 50/60HZ, 150VA
重量	控制显示器=7Kg 高压测试头=7Kg	控制显示器=8.5Kg 高压测试头=8.5Kg	控制显示器=8.5Kg 高压测试头=8.5Kg	控制显示器=8.5Kg 高压测试头=8.5Kg	控制显示器=8.5Kg 高压测试头=8.5Kg
设备尺寸	控制箱 270(L)*370(W)* 133(H) 高压测试头 300(L)*270(W)* 160(H)	控制箱 485(L)*360(W)* 90(H) 高压测试头 330(L)*390(W)* 200(H)	控制箱 485(L)*360(W)* 90(H) 高压测试头 330(L)*390(W)* 200(H)	控制箱 485(L)*360(W)* 90(H) 高压测试头 330(L)*390(W)* 200(H)	控制箱 485(L)*360(W)* 90(H) 高压测试头 330(L)*390(W)* 200(H)
适用线速	最大 1000M/min	最大 1000M/min	最大 400M/min	最大 400M/min	最大 2000M/min
适用范围	绞线机用	圆线	扁平线	极细线	圆线