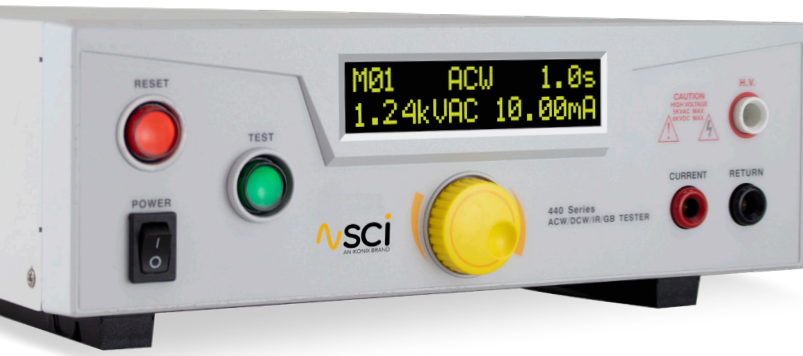


# 440 系列



四合一功能

直观的用户介面

40A接地阻抗测试功能





20个可编程的记忆体

数据收集自动化

远程安全联锁

个人防护设备完整配套

**440系列**提供您方便且先进的四合一测试解决方案。此系列可进行交流耐压 (448 - 500 VA)、直流耐压、绝缘阻抗和40A交流接地阻抗测试，且仪器尺寸精巧，仅会占您产线很小的空间。**440系列**操作简单，为您节省设置时间，提高产线效率。它除了内建的多个记忆体，还可另外再选购USB端口，如此一来便能轻松将各个待测物与前面板或电脑做连接。

	 交流耐压	 直流耐压	 绝缘电阻测试	 40A 接地阻抗测试仪
446	•	•	•	•
448	<b>500VA</b>	•	•	•

## 相关应用

电器  
 工业设备  
 信息技术

产线制造  
 实验室设备

## 包装盒内容

125-013-001 电源线 (10A) 6ft - \*446 型号  
 99-10164-01 电源线 (15A) 6ft - \*448 型号  
 99-10783-01 保险丝 10A 慢熔 20mm - \*446型号  
 99-10168-01 保险丝15A 快熔 30mm - \*448型号  
 99-10040-01 Interlock  
 99-10866-01 接地阻抗测试线  
 99-10865-01 接地阻抗测试回路线  
 102-055-913 高压测试线 6ft  
 99-10797-01 USB A-B 1.8M 缆线

所有的测试仪器皆有附上测试所需的配件

## 选配

描述	446	448
背板输出	●	●
USB 槽	●	●



SCI 448

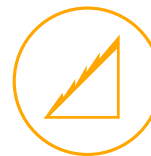
## 系列特色



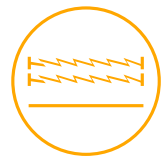
测试设置  
记忆体



频率选择



缓升



设定测试  
时间



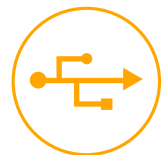
低电流感测



通过  
安全认证



PLC遥控装置



USB  
(选配)



轻便可携



直觉操控

# 440 系列规格

## 输入 (446和448)

电压	100 - 120Vac / 200 - 240Vac±10% Auto Range	
频率	50/60Hz ± 5%	
保险丝	446	10A / 250Vac 慢熔
	448	15A / 250Vac 快熔

## 耐压测试

输出功率	446	5 KV @ 20 mA AC 6 KV @ 5 mA DC
	448	5 KV @ 99.99 mA AC 6 KV @ 10 mA DC
电压设置/显示	范围:	0 - 5.00 KV AC 0 - 6.00 KV DC
	分辨率:	0.01
	精度:	± (2% of setting + 5V)
电流显示	446	范围: 0 - 20.00 mA AC, 0 - 5.00 mA DC 分辨率: 0.01 mA 精度: ± (2% of reading + 0.02 mA)
	448	范围: 0 - 99.99 mA AC, 0 - 10.00 mA DC 分辨率: 0.01 mA 精度: ± (2% of reading + 0.06 mA)
电阻上限、下限	446 AC	范围: Lo-Limit 0 - 20.00 mA, Hi-Limit 0.10 - 20.00 mA 分辨率: 0.01 mA 精度: ± (2% of setting + 2 counts)
	446 DC	范围: Lo-Limit 0 - 5.00 mA, Hi-Limit 0.02 - 5.00 mA 分辨率: 0.01 mA 精度: ± (2% of setting + 2 counts)
	448 AC	范围: Lo-limit 0 - 99.99 mA, Hi-Limit 0.10 - 99.99 mA 分辨率: 0.01 mA 精度: ± (2% of reading + 6 counts)
	448 DC	范围: Lo-Limit 0 - 10.00 mA, Hi-Limit 0.02 - 10.00mA 分辨率: 0.01 mA 精度: ± (2% of reading + 6 counts)
故障通报	Audible and Visual	
直流输出波纹	446	<5% ( 6KV / 5mA at Resistive Load )
	448	<5% ( 6KV / 10mA at Resistive Load )
放电时间	446	< 50 ms for no load, < 200 ms for capacitor load
	448	< 50 ms for no load, < 100 ms for capacitor load
直流模式的最大电容负载	1μF < 1KV 0.75μF < 2KV 0.5μF < 3KV	0.08μF < 4KV 0.04μF < 5KV 0.015uF < 6KV
交流波形	Sine Wave, Crest Factor = 1.3 - 1.5 and output voltage > 300V	
交流输出频率	50Hz/60Hz ± 0.1%, User Selection	

## 耐压测试 (接续)

输出调节范围	± (1% of output + 5V), From no load to full load	
驻留时间	范围:	0, 0.2 - 60.0 (0=continuous)
	分辨率:	0.1
	精度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)
缓升时间	范围:	0.2-180.0
	分辨率:	0.1
	精度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)

## 绝缘电阻测试

输出电压, VDC	范围:	100 - 1000
	分辨率:	1
	精度:	± (2% of setting + 5V)
电阻上限, MΩ	范围:	0, 1 - 1000 (0 = OFF)
	分辨率:	1
	精度:	100-499V ± (7% of setting + 2 counts)
电阻下限, MΩ	范围:	1 - 1000
	分辨率:	1
	精度:	500-1000V ± (3% of setting + 2 counts)
缓升时间, 秒	范围:	0.1 or 2.0
	分辨率:	0.1
	精度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)
延迟时间, 秒	范围:	0, 0.5 - 999.9 (0=continuous)
	分辨率:	0.1
	精度:	± (0.1% of setting + 0.05 sec)

规格如有变化·恕不另行通知。

接地阻抗测试		
输出交流电流, A	范围: 分辨率: 精准度:	1.0 – 40.0 0.1 ± (2 % of setting + 2 counts)
输出交流电压, V	8V(固定值)	
输出频率, Hz	50Hz/60Hz ± 0.1%, User Selectable	
最大负荷	1.0–10.0A/0–600mΩ, 10.1–30.0A/0–200mΩ, 30.1–40.0A/0–150mΩ	
偏移调整, mΩ	范围: 分辨率: 精准度:	0-100 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
电阻上限和下限, mΩ	范围: 分辨率: 精准度:	0 – 150 (30.1-40.0A) 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
	范围: 分辨率: 精准度:	0 – 200 (10.1-30.0A) 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
	范围: 分辨率: 精准度:	0 – 600 (1.0-10.0A) 1 ± (2 % of setting + 2 counts)
调整缓升时间, 秒	范围: 分辨率: 精准度:	0.4 0.1 ± 0.05 sec
	0-250mΩ = 0.1sec ramp up 251-300mΩ = 0.2sec ramp up 301-450mΩ = 0.3sec ramp up >450mΩ = 0.4sec	
驻留时间, 秒	范围: 分辨率: 精准度:	0, 0.1 - 240.0 (0 = continuous) 0.1 ± 0.05 sec

一般规格		
记忆体	可存储多达20个不同的测试程式	
远程控制 I/O	输入:	Test, Reset, Interlock & Recall Memory 1 – 6
	输出:	Pass, Fail, Test-in-Process
介面	USB (选配)	
安全	锁定功能可避免未经授权访问者进入测试设置程式	
校准	可通过前面板进行软件的调整	
尺寸	446	280mm(W) × 89mm(H) × 400 mm(D)
	448	430mm(W) × 132mm(H) × 400 mm(D)
重量	446	18lbs (8kg)
	448	53lbs (24kg)

规格如有变化, 恕不另行通知。