

7300 系列交流接地阻抗测试仪



7300 系列为桌面式接地阻抗测试仪，宽广的可调电流输出范围符合所有的安规规范，达到 IEC、UL、CSA、TUV 等国际认证机构的测试标准。7300 系列还可链接 EST-300 系列，组成完整自动化安规测试。

产品特点

- 具备 60A 高电流输出可符合 UL2202 规范（电动车充电系统设备）。
- 四线测量使用额外两条接线来消除夹具电阻的影响，并结合自动偏移调整功能 (Auto Offset) 来提高测试精度。
- 可连接 EST-300 系列耐压测试仪，提供更完整安规解决方案。
- 配备 FailCHEK 功能，智能自我诊断仪器状态，确保仪器正常运行。

安全特性与产品特点



自我检测

	交流接地阻抗 (AC GB)
7314	40A
7316	60A

7300 系列规格

型号	7314	7316
输入电源		
电压 (交流)	115/230V \pm 15% Auto Range	
频率	50/60Hz \pm 5%	
接地阻抗测试		
额定输出 (交流)	40A/8V max.	60A/12V max.
输出电压	8V	12V
电流测量范围	1.00-40.00A	1.00-60.00A
电流解析度	0.01A	
电流精确度	\pm (3% of reading + 3 counts)	
线材阻抗归零调整范围	0-100m Ω	
线材阻抗归零调整解析度	1m Ω	
线材阻抗归零调整精确度	\pm (2% of setting + 2 counts)	
阻抗量测范围	0-600m Ω	
阻抗解析度	1m Ω	
阻抗精确度	0-600m Ω 输出 1.00-5.99A 内	\pm (3% of reading + 3 counts)
	0-600m Ω 输出 6.00-10.00A 内	\pm (2% of reading + 2 counts)
	0-600m Ω 输出 6.00-15.00A 内	-
	0-200m Ω 输出 10.01-30.00A 内	\pm (2% of reading + 2 counts)
	0-300m Ω 输出 15.01-30.00A 内	-
	0-150m Ω 输出 30.01-60.00A 内	\pm (2% of reading + 2 counts)
测试时间	0, 0.5-999.9s (0 = continuous)	
时间解析度	0.1s	
时间精确度	\pm (0.1% of setting + 0.05s)	
一般规格		
远端控制输入讯号	Test, Reset, Withstand Processing, Memory1, 2, 3, Interlock	
远端控制输出讯号	Pass, Fail, Processing, Reset-Out, Start-Out	
记忆组	10 memories, 3 steps/memory	
显示器	128 x 64 Graphic LCD	
自我检测	Build-in software driven verification menu to test fault detection circuits	
操作温度 / 储存温度 / 湿度	0 to 40°C/-40 to 75°C/20 to 80%RH	
尺寸 (宽 x 高 x 深), mm	215 x 89 x 430	430 x 133 x 400
重量	14kg	20kg

标准配件

Power Cable (10A for 7314 & 15 A for 7316)*1; Fuse*1 for 7314; 1137 Ground Bond Output Lead - Alligator Clip (40A)*1 for 7314; 1138 Ground Bond Return Lead - Alligator Clip (40A)*1 for 7314; 1160 Ground Bond Output Lead - Alligator Clip (60A)*1 for 7316; 1161 Ground Bond Return Lead - Alligator Clip (60A)*1 for 7316; 1505 Interlock Disable Key*1

*Product specifications are subject to change without notice

产品型号

- 7314 AC Ground Bond Tester (40A/8V)
- 7316 AC Ground Bond Tester (60A/12V)

选购功能

- OPT.7031 Rear panel output for 7314 link with Hipot Tester