

ESD 系列直流接地阻抗测试仪



ESD 系列针对直流系统设备应用而设计之直流感地阻抗测试仪，符合电动汽机车、充电系统及太阳能组件等之安全规范。全系列具备四线量测，可自动矫正偏移量，提高量测精准度。并可进一步链接 EST-300 系列组成完整四合一安规测试解决方案，提升测试功能。

产品特色

- 符合 IEC61851 电动汽车充电系统、UL1703 及 IEC61730 太阳能组件安全认证标准之测试需求。
- 四线量测 (Auto Offset) 功能：可自动量测并矫正线压降之误差值，提供精确测试输出电压。
- 可连接 EST-300 系列耐压测试仪，提供更完整安规解决方案。

通讯介面



RS-232 介面

安全特性与产品特点



自我检测

ESD 系列规格		
型号	ESD-140	
输入电源		
电压 (交流)	100-120V \pm 10%, 200-240V \pm 10%	
视在功率	850VA	
频率	50/60Hz \pm 5%	
接地阻抗测试		
额定输出 (直流)	40A/8V max.	
输出电压	8V	
电流量测范围	1.00-40.00A	
电流解析度	0.01A	
电流精确度	\pm (3% of reading + 3counts)	
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)
	0-200m Ω 输出 10.01-30.00A 内	
	0-150m Ω 输出 0.01-40.00A 内	
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	
介面	RS-232	
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 370	
重量	5.5kg	
标准配件		
Power Cable (10A)*1; Fuse*1; 1137 Ground Bond Output Lead - Alligator Clip (40A)*1; 1138 Ground Bond Return Lead - Alligator Clip (40A)*1; 1505 Interlock Disable Key*1; RS232 Cable*1		

*Product specifications are subject to change without notice

产品型号

- ESD-140 DC Ground Bond Tester (40A/8V)