

DATASHEET

EGB-300

交直流接地阻抗测试仪

完备安全 轻巧取胜



华仪电子新一代 EGB-300 接地阻抗测试仪，将交流和直流接地测试整合至A4大小轻巧机身。最高 40A 电流测试能力和高度精确表现，延续华仪一贯高效可靠性能，能够满足家电用品、影音设备等要求严苛的电子设备测试。体积轻巧且具备高度扩充性，可连接 EST-300 系列耐压测试仪并整合成五合一测试系统，两者均可便利地安装进2U高度的机箱中，创造完整的交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、交流接地阻抗和直流接地阻抗测试解决方案。

功能特色

- 完整的交流与直流接地阻抗测试解决方案，无须再为不同测试额外添购仪器
- 测量电流最高可达 40A，适合家电用品、影音设备、医疗设备与电动车系统之测试
- 四线测量透过额外的两条量测线来消除回路电阻，并提高测试精确度
- A4大小尺寸，重量仅5公斤，设计极轻巧
- 可轻松连接华仪电子 EST-300 系列耐压测试仪，以高度扩充性整合成完整的五合一测试系统 (交流耐压 + 直流耐压 + 绝缘阻抗 + 交流接地阻抗 + 直流接地阻抗)，且大小仅2U



型号		EGB-324
输入电源		
电压(交流)		100 - 120Vac / 200 - 240Vac±10% Auto Range
视在功率		950VA
频率		50/60Hz ± 5%
接地阻抗测试		
额定输出 (交流输出/直流输出)		40A / 8V
输出电压		8V
输出电流		40A
电流量测范围		1.00 – 40.00 A ac/dc
电流解析度		0.01 A
电流精确度		± (2% of reading +0.5% F.S.)
线材阻抗归零调整范围		0 - 100 mΩ
线材阻抗归零调整分辨率		1 mΩ
线材阻抗归零调整精确度		± (1.5 % of reading + 0.5% F.S.)
阻抗量测范围		0 - 600 mΩ
阻抗解析度		1 mΩ
阻抗精确度	0-600mΩ 输出 1.00 - 5.99A内	± (2 % of reading + 0.5% F.S.)
	0-600mΩ 输出 6.00 - 10.00A内	± (1.5 % of reading + 0.5% F.S.)
	0-200mΩ 输出 10.01 - 30.00A内	
	0-150mΩ 输出 30.01 - 40.00A内	
测试时间		0, 0.5 - 999.9 s (0 = continuous)
时间解析度		0.1 s
时间精确度		± 0.1% of setting
一般规格		
PLC 控制		Input : Test, Reset, Withstand Processing , Memory1, 2, 3, Interlock
显示器		Output : Pass, Fail, Processing, Reset-Out
记忆组		4.3" Color Display (Touch Panel)
介面		30 steps (Maximum 30 Steps in one File)
警报音量控制		USB, PLC Remote
语言		Range: 0-9 ;0=OFF, 1 is softest volume, 9 is loudest volume.
电磁兼容性 (EMC)		English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese
安全性		Complies with the requirements of the following directive and standards. EMC Directive 2014/30/EU, EN 55011:2009/A1:2010, EN 61326-1:2013, EN 61000-3-3/2013, EN 61000-4-2/2008, EN 61000-4-3:2006
操作安全机制		Complies with the requirements of the following directive and standards. Low Voltage Directive 2014/30/EU, EN 61010-1:2012
操作温度/ 储存温度/ 湿度		Screen Lock
尺寸 (宽 x 高 x 深), mm		0 - 40℃, 20 - 80%RH
重量		215 x 88.1 x 300
		5 Kg
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; USB Cable*1		