

EGB-300 系列

接地阻抗测试仪

EGB-300 系列接地阻抗测试仪将交流和直流接地测试集成于 A4 大小的轻巧机身内，具备最高 40A 的电流测试能力以及高精度表现，能够满足家电、影音设备等高要求电子产品的测试需求。前面板 USB 端口可快速保存测试数据和设置至 U 盘中，并支持条码扫描器连接，轻松执行预编程的测试流程。其轻巧设计具备高度扩展性，可与 EST-300 系列耐压测试仪连接，组成四合一测试系统。两者可同时安装于 2U 机箱内，提供交流耐压、直流耐压、绝缘阻抗、交流接地阻抗及直流接地阻抗的全面测试解决方案。



产品特点

- A4 大小尺寸，重量仅 5 公斤，设计极轻巧。
- 完整的接地阻抗测试解决方案，可进行交流和直流接地阻抗。
- 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。
- 四线测量通过额外的两条量测线来消除回路电阻，并提高测试精准度。
- 双重保护设计包含可完全调节的开路电压，同时保护测试人员和待测试设备之安全。
- 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）。

安全特性 & 产品特点



自我检测

通讯介面



USB 接口

EGB 产品规格		
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	± (3% of setting + 2 counts.)	
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	± (2% of setting + 3 counts.)	
阻抗量测范围	0 - 600 mΩ	
阻抗解析度	1 mΩ	
阻抗精确度	0-600m 输出 1.00 - 5.99A 内	± (3% of setting + 3 counts.)
	0-600m 输出 6.00 - 10.00A 内	
	0-200m 输出 10.01 - 30.00A 内	± (2% of setting + 2 counts.)
	0-150m 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	
时间准确度	± 0.1% of setting	
一般规格		
PLC 控制	Input : Test, Reset, Withstand Processing , Memory1, 2, 3, Interlock	
显示器	128 x 64 Graphic LCD	
记忆组	30 steps (Maximum 30 Steps in one File)	
介面	USB, PLC Remote	
警报音量控制	Range: 0-9 ;0=OFF, 1 is softest volume, 9 is loudest volume.	
语言	English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese	
电磁兼容性 (EMC)	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	
安全性	Complies with the requirements of the following directive and standards. Low Voltage Directive 2014/30/EU, EN 61010-1:2012	
操作安全机制	Screen Lock	
操作温度 / 储存温度 / 湿度	0 - 40° C, 20 - 80%RH	
尺寸 (宽 x 高 x 深), mm	215 x 88.1 x 300	
重量	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		

产品规格如有变更恕不另行通知

选购配件

- 1317 接地阻抗测试棒 - 含电压侦测 Interlock Disable Key 40A
- 1929 远端控制盒 (含 LED 显示)
- 1933 点检治具盒