

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及直流接地测试集成于 A4 尺寸的紧凑机身中，具备最高 40 A 的测试电流及高精度测量性能，可满足家电、影音设备等电子产品的测试需求。前面板 USB 接口可快速将测试数据及测试设置保存至 U 盘，并支持连接条码扫描器，便于执行预设测试流程。紧凑的机身设计具备良好的扩展性，可与 EST-300 系列耐压测试仪搭配使用，组成五合一测试系统。两台设备可同时安装于 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等全面的测试功能。



产品特点

- A4 尺寸紧凑机身，重量仅 5 kg，轻巧易携
- 提供完整的接地阻抗测试功能，支持交流及直流接地阻抗测量
- 最高测试电流可达 40 A，适用于家电、影音设备、医疗设备及电动车系统测试
- 采用四线测量方式，通过额外的两条测量线消除回路电阻的影响，提高测试精度
- 双重保护设计，具备可调节的开路电压，有效保障测试人员及被测设备的安全
- 可与华仪 EST-300 系列耐压测试仪连接，并整合为五合一测试系统，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测试功能

安全特性 & 产品特点



自我检测

通信接口



USB 接口

EGB 产品规格		
型号		EGB-324
输入电源		
电压（交流）		100 ~ 120 Vac / 200 ~ 240 Vac ± 10% 自动量程
视在功率		950 VA
频率		50 / 60 Hz ± 5%
接地阻抗测试		
额定输出（交流 / 直流）		40 A / 8 V
输出电压		8 V
输出电流		40 A
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% 设定值 + 2 字）
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% 设定值 + 3 字）
阻抗量测范围		0 ~ 600 mΩ
阻抗解析度		1 mΩ
阻抗精确度	0 ~ 600 mΩ 输出 1.00 ~ 5.99 A 内	±（3% 设定值 + 3 字）
	0 ~ 600 mΩ 输出 6.00 ~ 10.00 A 内	±（2% 设定值 + 2 字）
	0 ~ 200 mΩ 输出 10.01 ~ 30.00 A 内	
	0 ~ 150 mΩ 输出 30.01 ~ 40.00 A 内	
测试时间		0、0.5 ~ 999.9 s（0 = 连续）
时间解析度		0.1 s
时间准确度		± 0.1% 设定值
一般规格		
PLC 控制输入		Test、Reset、Withstand Processing、Memory 1、Memory 2、Memory 3、Interlock
显示器		128 x 64 图形 LCD 显示器
存储容量		支持 30 个测试步骤（每个测试程序最多 30 个测试步骤）
接口		USB、PLC 远程控制
警报音量控制		可调范围 0 ~ 9；0 = 关闭，1 为最小音量，9 为最大音量
语言		简体中文、繁体中文、英文、日文
电磁兼容性（EMC）		符合以下指令及标准：EMC 指令 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		符合以下指令及标准：LVD 低电压指令 2014/35/EU、EN 61010-1:2012
操作安全机制		屏幕锁定
操作温度 / 储存温度 / 湿度		0 ~ 40° C / -40 ~ 75° C / 20 ~ 80%RH
尺寸（宽 x 高 x 深）		215 mm x 88.1 mm x 300 mm
重量		5 kg

产品规格如有变更恕不另行通知

标准配件

- 电源线（10 A）*1
 - 保险丝 *1
- 1137 接地阻抗输出线 *1
 - 1138 接地阻抗回路线 *1
- 1224 USB 数据线 *1
 - 1505 Interlock Disable Key *1

选购配件

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