

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
<b>输入电源</b>		
电压(交流)	100 - 120Vac / 200 - 240Vac±10% Auto Range	
视在功率	950VA	
频率	50/60Hz ± 5%	
<b>接地阻抗测试</b>		
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	
	0-200mΩ 输出 10.01 - 30.00A内	± (1.5 % of reading + 0.5% F.S.)
	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	
<b>一般规格</b>		
PLC 控制	Input : Test, Reset, Withstand Processing , Memory1, 2, 3, Interlock Output : Pass, Fail, Processing, Reset-Out	
显示器	4.3" Color Display (Touch Panel)	
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		



华仪用心 世界安心

**访问华仪网站**

<https://www.eecextech.cn>

**一般询问**

写Email给我们[sales@eecextech.com](mailto:sales@eecextech.com)

**关于华仪电子 (EEC)**

四十年来,华仪电子不断的挑战业界标准,为安规及电源测试全方位的规划与解决方案的技术领导者。从产品性能、制造品质到售后服务的重视外,华仪更提供测试方案、应用资讯以及便利的咨询管道,成为客户最安心的选择。

**台北营运总部**

221 新北市汐止区大同路一段237号  
17楼

Tel: +886-2-21653066

Fax: +886-2-21653077

[EECSales\\_TW@eecextech.com](mailto:EECSales_TW@eecextech.com)

**中国**

服务热线400-780-2008

**苏州**

Tel: +86-512-68088351

Fax: +86-512-68088359

[EECSales\\_CNSZ@eecextech.com](mailto:EECSales_CNSZ@eecextech.com)

**马来西亚**

Tel: +60-3-78429168

Fax: +60-3-78426168

[EECSales\\_MSIA@eecextech.com](mailto:EECSales_MSIA@eecextech.com)