



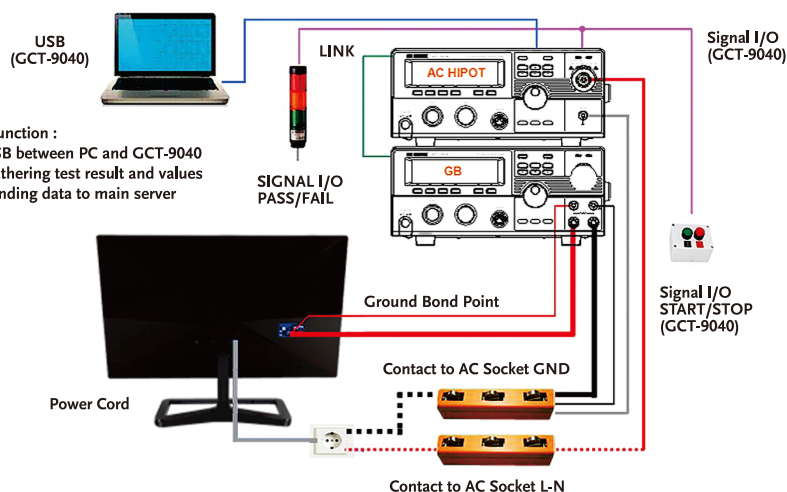
固纬电子推出 40A 交流接地阻抗测试仪 – GCT-9040，来扩增既有的安规测试产品线并填补原旧有机型 GCT-630 的空缺。该测试器提供交流 40A 的测试电流，并同样使用 PWM 的设计方式，来确保测试的效益和测试的可靠性；另外，大型 LCD 显示幕、100 组的设定条件记忆组和可编程的通讯介面，更加提高了使用的可读性和便利性。

GCT-9040 本身除了提供 40 安培的交流接地阻抗测试功能，可作为独立接地阻抗测试站使用外；同时也可和既有固纬安规测试产品 (GPT-9800/9900/9900A 系列) 进行外部连结，以方便使用者因应产品测试需求上的扩充，组成多合一的测试机，例如原有的 GPT-9802(交流 / 直流 耐压测试器) 透过外部连接，变成具有 3 项测试功能的安规测试系统。

另外，在组合成安规测试系统后，除了可执行原多合一机型的依序步骤测试功能外；甚至还可以更进一步的执行“同步输出”测试，让 2 台测试机同时输出对待测物进行测试，以缩短整体的测试时间。组成系统后，无论执行的是依序步骤测试或同步输出测试，GCT-9040 会自动取得两个机台的控制权，包括启动测试的控制权、最终状态灯的显示和 Digital I/O 的引脚信号输出...等，以避免各别机器信号灯造成判定上的混淆。

最后在远端控制和资料撷取方面，GCT-9040 提供了标准的 USB(选购 GPIB) 介面来控制本身所有的功能外，亦也可透过指令控制相连接的安规测试产品 (GPT-9800/9900/9900A 系列) 并读取量测结果。

同步测试(示意图)



GCT-9040

特点

- 40A交流接地阻抗测试
- 电阻量测范围1mΩ~650mΩ
- 可与GPT-9800/9900系列连接，组成多功能测试或同步测试系统
- 240x64冰蓝色点矩阵LCD
- 具功能键快速选择
- 高亮度的警示和状态指示灯
- 使用PWM放大器设计，确保测试效益和测试可靠性
- 100组面板设定条件记忆组
- 前面板REMOTE接口，可供遥控控制器连接，控制测试器之“start”和“stop”
- 介面:USB device,Signal I/O和GPIB(选购)



前面板



后面板

应用范围

- 电子制造业产品的接地阻抗测试
- 品保部门
- 研发部门做安试预测试
- 与GPT-9800/9900连接后可以实现同时测试或持续测试

GCT-9040

GW INSTEK
固緯電子

规格		
交流接地阻抗	输出电流范围 输出电流分辨率 输出电流精度 测试电压 测试频率 电阻测量范围 电阻测量分辨率 电阻测量精度 上/下限比较 计时器 (测试时间)* GND 测试方式	03.00A~ 40.00A ac 0.01A 3A≤I≤8A : ± (1% 设定 + 0.2A) 8A< I≤40A : ± (1% 设定 + 0.05A) 8Vac (最大开路电压) 50Hz/60Hz (可选择) 1.0mΩ ~ 650.0mΩ 0.1mΩ ±(1% 读值 + 2mΩ) 有 0.5秒~999.9秒 OFF (固定) 四线式
内存	单步内存	手动: 100 组
接口	LINK USB GPIB Remote Terminal (Front) Signal I/O 显示	仅供系统连接使用 标配 选配 标配 标配 240 x 64 冰蓝色点矩阵LCD
电源	电源 消耗功率	AC 100 V / 120 V / 220 V / 230 V ±10%, 50/60Hz Max. 700VA
尺寸&重量	330(W) x 148(H) x 460(D) mm; Approx. 17kg max.	

技术规格变动恕不另行通知 CT-9040CD1DH

订购信息
GCT-9040 40A 交流接地阻抗器
附件
快速指南 x 1, 电源线 x 1, 测试线 GTL-215 x 1, 连接线GTL-132 x 1, USB线 GTL-247 x 1, REMOTE接口套件 x 1, Interlock治具 x 1, 光盘 x1(完整使用手册电子档)

选件
Opt.1 GPIB 卡
选配附件
GTL-248 GPIB连接线, 约2米
GTL-251 GPIB-USB-HS (High Speed) 转接器
GRA-417 RACK Adapter Panel (19", 4U)

固纬电子实业股份有限公司
地址: 新北市土城区中兴路7-1号
电话: +886-2-2268-0389
传真: +886-2-2268-0639
免费服务电话: 0800-079-188
marketing@goodwill.com.tw
www.gwinstek.com

固纬电子(苏州)有限公司
地址: 苏州市新区珠江路521号
电话: 0512-66617177
传真: 0512-66617277
邮编: 215011
免费服务电话: 800-820-7117 400-820-7117
marketing@instek.com.cn

固纬电子(上海)有限公司
地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼
电话: 021-64853399
传真: 021-54500789
邮编: 200233

固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司
地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐路西乡商会大厦1105
电话: 0755-2907-6546
传真: 0755-2907-6570

GW INSTEK
信赖超值 测量首选



www.gwinstek.com.cn