



NEW



GPT-9600 系列

特点

- 100VA AC测试能力
- 240x48冰蓝点阵LCD
- 真有效值电流测量
- ARC侦测
- 过零开启操作
- 使用PWM技术,提高测试效率和测试可靠性
- 重量轻,便于操作

固纬电子新开发的经济型安规测试仪 GPT-9600 系列, 价格适中, 能够满足主要安规的常规测试, 如 IEC、EN、UL、CSA、GB、JIS 和其它相关标准。

GPT-9600 系列具有 100VAAC 输出功率。GPT-9603 为三合一型号, 用于 AC 耐压、DC 耐压和绝缘电阻测试; GPT-9612 用于 AC 耐压和绝缘电阻测试; GPT-9602 用于 AC 和 DC 耐压测试; GPT-9601 用于 AC 耐压测试。高效 PWM 技术是其核心, 减少了交流输入电压波动的影响, 为 GPT-9600 系列提供一个稳定的电压。

秉承整洁和易于使用的的设计理念, GPT-9600 系列提供了一个简单和清晰的面板, 一个超大 LCD 显示屏、彩色 LED 指示灯和适用与全球大多数国家的自动切换输入电压。GPT-9600 系列具有固纬电子安规测试仪一贯的输出电压设置方式, 用户可精确预设所需测试的电压值用于高压测试。此外, 带绝缘电阻测试功能的机型均提供了一个简单的 AUTO 模式, 可选耐压 - 绝缘或绝缘 - 耐压的连续测试模式。

GPT-9600 系列的其它功能和特点包括: 过零开启操作, 避免猛增的电压输出带来的冲击; 安全锁功能提供了电压输出的硬件加密保护功能; 前面板的远程输出 On-Off 端子和后面板的信号 I/O 端口提供了安规测试仪远程开启 / 停止控制的方式。



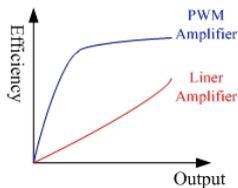
前面板



后面板

高效和高稳定输出

GPT-9600 系列采用高效 PWM 放大器设计, 效率高达 98%。这极大的减少了热损耗, 因此降低了周围温度。在测试仪满载操作中, 抑制温度上升显著的增加了他的可靠性和服务寿命。



简单的AUTO模式

带绝缘电阻测试功能的机型提供一个简单的 AUTO 模式 (W-I 或 I-W), 用户可依次执行两个测试功能, 无需按两次 START 按钮单独运行两次测试: 一个耐压测试跟一个绝缘电阻测试; 或一个绝缘电阻测试跟一个耐压测试。



友善的用户界面

240x48 屏幕同时清晰的显示了应用电压、测试参数、测试条件、测量值和结果。LCD 显示屏的实时状态更新, 前面板多色 LED 状态指示灯, 可使用户掌控测试过程、避免不必要的操作风险。高压输出端上方的状态指示灯在输出准备就绪时自动闪烁。此外, LCD 显示屏下方的功能键操作便捷, 仅需按一下就能改变测试功能。



支持宽电压输入

此外, GPT-9600 系列支持宽电压输入能适用于不同国家的电力标准。GPT-9600 保留可切换并选择输入电压范围的功能。此外, 50Hz 或 60Hz 频率可选择提供一个稳定的和适当的测试电压而不依赖输入功率的电气环境条件, 满足测试要求。



应用范围

- 信息技术设备
- 消费品
- R.L.C元件
- 用AC/DC耐压测试小于20mAac或5mAdc的截止电流

规格

AC耐压	输出电压范围 输出电压分辨率 输出电压精度 最大额定负载 最大额定电流 输出电压波形 输出电压频率 电压调节率 电压表精度 电流测量范围 电流最佳分辨率 电流测量精度 电流判定精度 视窗比较方式 ARC侦测 RAMP(提速时间) 计时(测试时间) GND	0.10kV~5.00kV ac 10V $\pm(1.5\% \text{设定值} + 2 \text{计数})$ [空载] 100VA(5kV/20mA) 20mA(0.5kV < V ≤ 5kV); 5mA(0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV) 正弦波 50Hz/60Hz可选 $\pm(1.5\% + 2 \text{计数})$ [满载→空载] $\pm(1.5\% \text{读值} + 2 \text{计数})$ 0.01mA~20.0mA 0.01mA/0.1mA $\pm(2.0\% \text{读值} + 5 \text{计数})$ 当HI SET < 1.00mA; $\pm(2.0\% \text{读值} + 3 \text{计数})$ 当HI SET ≥ 1.00mA $\pm(3.0\% \text{设定值} + 5 \text{计数})$ 当HI SET < 1.00mA; $\pm(3.0\% \text{设定值} + 3 \text{计数})$ 当HI SET ≥ 1.00mA 有 有 0.1s固定 OFF, 1s~180s ON										
DC耐压	输出电压范围 输出电压分辨率 输出电压精度 最大额定负载 最大额定电流 电压调节率 电压表精度 电流测量范围 电流最佳分辨率 电流测量精度 电流判定精度 视窗比较方式 ARC侦测 RAMP(提速时间) 计时(测试时间) GND	0.10kV~6.00kV dc 10V $\pm(1.5\% \text{设定值} + 2 \text{计数})$ [空载] 25W(5kV/5mA) 6mA(0.5kV < V ≤ 6kV); 2mA(0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV) $\pm(1.5\% + 2 \text{计数})$ [满载→空载] $\pm(1.5\% \text{读值} + 2 \text{计数})$ 0.01mA~6.00mA 0.01mA $\pm(2.0\% \text{读值} + 5 \text{计数})$ 当HI SET < 1.00mA; $\pm(2.0\% \text{读值} + 3 \text{计数})$ 当HI SET ≥ 1.00mA $\pm(3.0\% \text{设定值} + 5 \text{计数})$ 当HI SET < 1.00mA; $\pm(3.0\% \text{设定值} + 3 \text{计数})$ 当HI SET ≥ 1.00mA 有 有 0.1s固定 OFF, 1s~180s ON										
绝缘电阻	输出电压 输出电压精度 电阻测量范围 测试电压 50V/100V/250V 500V/1000V 视窗比较方式 输出阻抗 RAMP(提速时间) 计时(测试时间) GND	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V dc $\pm(3.0\% \text{设定值} + 1 \text{计数})$ [空载] 1MΩ~2000MΩ <table border="1" data-bbox="756 931 1473 1041"> <thead> <tr> <th>测量范围</th> <th>精度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1~50MΩ</td> <td>$\pm(5\% \text{读值} + 2M\Omega)$</td> </tr> <tr> <td>51~2000MΩ</td> <td>$\pm(10\% \text{读值} + 2M\Omega)$</td> </tr> <tr> <td>1~500MΩ</td> <td>$\pm(5\% \text{读值} + 2M\Omega)$</td> </tr> <tr> <td>501~2000MΩ</td> <td>$\pm(10\% \text{读值} + 2M\Omega)$</td> </tr> </tbody> </table> 有 600kΩ 0.1s固定 OFF, 1s~180s OFF(固定)	测量范围	精度	1~50MΩ	$\pm(5\% \text{读值} + 2M\Omega)$	51~2000MΩ	$\pm(10\% \text{读值} + 2M\Omega)$	1~500MΩ	$\pm(5\% \text{读值} + 2M\Omega)$	501~2000MΩ	$\pm(10\% \text{读值} + 2M\Omega)$
测量范围	精度											
1~50MΩ	$\pm(5\% \text{读值} + 2M\Omega)$											
51~2000MΩ	$\pm(10\% \text{读值} + 2M\Omega)$											
1~500MΩ	$\pm(5\% \text{读值} + 2M\Omega)$											
501~2000MΩ	$\pm(10\% \text{读值} + 2M\Omega)$											
测试方式*	单次 自动	ACW, DCW, IR AC-IR, IR-AC, DC-IR, IR-DC										
接口	远程端子(前) 信号I/O	标配 标配										
显示	240x48冰蓝点阵LCD											
电源	AC 100V~120V/220V~240V±10%, 50/60Hz											
功率损耗	400VA Max											
尺寸&重量	330(W)×148(H)×385(D)mm; 约9kg max											

*“测试模式”与所选机型有关

技术规格变动恕不另行通知 PT-9600CD1DH

订购信息

GPT-9603	AC 100VA AC/DC耐压/绝缘电阻测试仪
GPT-9612	AC 100VA AC耐压/绝缘电阻测试仪
GPT-9602	AC 100VA AC/DC耐压测试仪
GPT-9601	AC 100VA AC耐压测试仪

附件

快速指南x1, 电源线x1, CDx1(完整使用手册), 互锁键x1, 远程端子凸型插头x1, 测试线GHT-114x1

选配附件

GHT-113	高压测试枪
GRA-417	面板机架(19", 4U)
GHT-205	高压测试探棒

