



**NEW**



## GPT-9600 系列

### 特点

- 100VA AC测试能力
- 240×48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 和其它安全规则。

GPT-9600 系列具有最大 100VA AC 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。

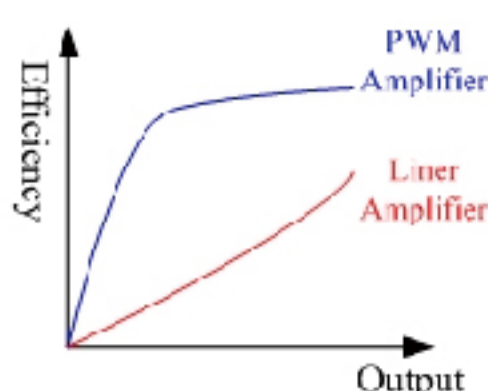
### 模拟AC滑动操作

不同于其它安规测试仪能在输出前直接设置和显示耐压值,GPT-9600 系列仅使用一个标尺栏用以标记期望的输出电压。这种方式模拟了 AC 滑动操作,用户可以快速预设或改变输出电压,无需编辑过程,效率更高。



### 高效和高稳定输出

虽然 GPT-9600 系列使用 AC 滑动操作,但是它仍能支撑一个高效 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。



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 指示灯和自动切换输入电压。与其它安规测试仪不同,GPT-9600 系列使用一个预设输出电压栏,指示耐压测试期望的输出电压,模拟了传统的 AC 滑动操作。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。

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;互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。

### 友善的用户界面

240×48 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,可使用户完全掌控测试过程、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。



### 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。



前面板



后面板

### 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

<b>AC耐压</b>	输出电压范围 输出电压分辨率 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 100VA(5kV/20mA) 20mA(0.5kV < V ≤ 5kV); 5mA(0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV) 正弦波 50Hz/60Hz可选 ±(1.5%+2计数)[满载→空载] ±(1.5%读值+2计数) 0.01mA~20.0mA 0.01mA/0.1mA ±(2.0%读值+5计数)当HI SET < 1.00mA; ±(2.0%读值+3计数)当HI SET ≥ 1.00mA ±(3.0%设定值+5计数)当HI SET < 1.00mA; ±(3.0%设定值+3计数)当HI SET ≥ 1.00mA 有 有 0.1s固定 OFF, 1s~180s ON										
<b>DC耐压</b>	输出电压范围 输出电压分辨率 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 25W(5kV/5mA) 6mA(0.5kV < V ≤ 6kV); 2mA(0.1kV ≤ V ≤ 0.5kV) ±(1.5%+2计数)[满载→空载] ±(1.5%读值+2计数) 0.01mA~6.00mA 0.01mA ±(2.0%读值+5计数)当HI SET < 1.00mA; ±(2.0%读值+3计数)当HI SET ≥ 1.00mA ±(3.0%设定值+5计数)当HI SET < 1.00mA; ±(3.0%设定值+3计数)当HI SET ≥ 1.00mA 有 有 0.1s固定 OFF, 1s~180s ON										
<b>绝缘电阻</b>	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 ±(3.0%设定值+1计数)[空载] 1MΩ~2000MΩ <table border="1"> <thead> <tr> <th>测量范围</th> <th>精度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1~50MΩ</td> <td>±(5%读值+2MΩ)</td> </tr> <tr> <td>51~2000MΩ</td> <td>±(10%读值+2MΩ)</td> </tr> <tr> <td>1~500MΩ</td> <td>±(5%读值+2MΩ)</td> </tr> <tr> <td>501~2000MΩ</td> <td>±(10%读值+2MΩ)</td> </tr> </tbody> </table> 有 600kΩ 0.1s固定 OFF, 1s~180s OFF(固定)	测量范围	精度	1~50MΩ	±(5%读值+2MΩ)	51~2000MΩ	±(10%读值+2MΩ)	1~500MΩ	±(5%读值+2MΩ)	501~2000MΩ	±(10%读值+2MΩ)
测量范围	精度											
1~50MΩ	±(5%读值+2MΩ)											
51~2000MΩ	±(10%读值+2MΩ)											
1~500MΩ	±(5%读值+2MΩ)											
501~2000MΩ	±(10%读值+2MΩ)											
<b>测试方式*</b>	单次 自动	ACW, DCW, IR AC-IR, IR-AC, DC-IR, IR-DC										
<b>接口</b>	远程端子(前) 信号I/O	标配 标配										
<b>显示</b>		240×48冰蓝点阵LCD										
<b>电源</b>		AC 100V~120V/220V~240V±10%, 50/60Hz										
<b>功率损耗</b>		400VA Max										
<b>尺寸&amp;重量</b>		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×1, 电源线×1, CD×1(完整使用手册), 互锁键×1, 远程端子凸型插头×1, 测试线GHT-114×1

### 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

**GW INSTEK**

信赖超值 测量首选