

# 安全测试 明察秋毫



## GPT-12000 系列 AC/DC/IR/GB 电气安全分析仪

 海洋儀器

致力于电子测试、维护领域!

- 200VA AC测试容量
- 7" LCD 彩色显示屏
- 电容负载测试能力高达47uF
- 上升和下降时间可调
- 强大的统计分析功能
- 测试时间最小0.3s
- USB存储数据功能
- 通用电源输入



型号	功能	输出	AC	DC	IR	GB	连续性	后板输出
GPT-12001		200VA	✓				✓	✓
GPT-12002		200VA	✓	✓			✓	✓
GPT-12003		200VA	✓	✓	✓		✓	✓
GPT-12004		200VA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**GW INSTEK**  
固緯電子

# 规格

<b>交流耐压</b>		
输出电压范围	0.050kV~5.000kV	
输出电压分辨率	1V	
输出电压精度	±(1%设定值 + 5V) [空载]	
最大额定负载	200 VA (5kV/40mA)	
最大额定电流	40mA (0.5kV < V ≤ 5kV); 10mA (0.05kV ≤ V ≤ 0.5kV)	
输出电压波形	正弦波	
输出电压频率	50 Hz / 60 Hz 可选	
电压变动率	±(1% + 5V) [最大额定负载 → 空载]	
电压表精度	±(1% 读值 + 5V)	
电流测量范围	1μA~40.00 mA	
电流最佳分辨率	1μA / 10μA	
电流测量精度	±(1.5% 读值 + 30μA)	
窗口比较器法	Yes	
ARC 检测	Yes	
RAMP UP (上升时间)	0.1s~999.9s	
RAMP DOWN (下降时间)	0.0s~999.9s	
TIMER (测试时间)*	OFF, 0.3s~999.9s	
等待时间	0.0s~999.9s	
GND	ON/OFF	
<b>直流耐压</b>		
输出电压范围	0.050kV~6.000kV	
输出电压分辨率	1V	
输出电压精度	±(1%设定值 + 5V) [空载]	
最大额定负载	50W (5kV/10mA)	
最大额定电流	10mA (0.5kV < V ≤ 6kV); 2mA (0.05kV ≤ V ≤ 0.5kV)	
电压调整率	±(1% + 5V) [最大额定负载 → 空载]	
电压表精度	±(1% 读值 + 5V)	
电流测量范围	1μA~10.00mA	
电流最佳分辨率	0.1μA / 1μA / 10μA	
电流测量精度	±(1.5% 读值 + 3μA) (读值 < 1mA); ±(1.5% 读值 + 30μA) (读值 ≥ 1mA)	
窗口比较器法	Yes	
ARC 检测	Yes	
RAMP UP (上升时间)	0.1s~999.9s	
RAMP DOWN (下降时间)	0.0s~999.9s	
TIMER (测试时间)*	OFF, 0.3s~999.9s	
等待时间	0.0s~999.9s	
GND	ON/OFF	
<b>绝缘阻抗</b>		
输出电压	50V~1200V dc	
输出电压分辨率	50V	
输出电压精度	±(1% 设定值 + 5V) [空载]	
电阻测量	测量范围/精度	
测试电压	显示范围	
50V ≤ V ≤ 100V	0.1MΩ~10.00GΩ	0.1MΩ~1MΩ: ±(5% 读值 + 3 位); 1MΩ~50MΩ: ±(5% 读值 + 1 位)
150V ≤ V ≤ 450V	0.1MΩ~20.00GΩ	51MΩ~2GΩ: ±(10% 读值 + 1 位)
500V ≤ V ≤ 1200V	0.1MΩ~50.00GΩ	0.1MΩ~1MΩ: ±(5% 读值 + 3 位); 1MΩ~500MΩ: ±(5% 读值 + 1 位) 501MΩ~9.999GΩ: ±(10% 读值 + 1 位); 10GΩ~50GΩ: ±(20% 读值 + 1 位)*
电压调整率	±(1% + 5V) [最大额定负载 → 空载]	
电压精度	±(1% 读值 + 5V)	
短路电流	最大10mA	
输出阻抗	2kΩ	
窗口比较器法	Yes	
RAMP UP (上升时间)	0.1s~999.9s	
RAMP DOWN (下降时间)	0.0s~999.9s	
TIMER (测试时间)*	0.3s~999.9s	
等待时间	0.0s~999.9s	
GND	ON/OFF	
<b>接地测试</b>		
输出电流	03.00A~32.00A ac	
输出电流分辨率	0.01A	
输出电流精度	3A ≤ I ≤ 8A: ±(1% 读值 + 0.2A); 8A < I ≤ 32A: ±(1% 读值 + 0.05A)	
测试电压	8Vac 最大 (开路)	
测试电压频率	50Hz/60Hz 可选	
电阻表测量范围	1mΩ~650mΩ	
电阻表测量分辨率	0.1mΩ	
电阻表测量精度	±(1% 读值 + 2 mΩ)	
窗口比较器法	Yes	
TIMER (测试时间)	0.3s~999.9s	
测试方法	四线制	
GND	ON/OFF	
<b>连续性测试</b>		
输出电流	100mA dc (固定的)	
电阻表测量范围	0.10Ω~90.00Ω	
电阻表测量分辨率	0.01Ω	
电阻表测量精度	±(10% 读值 + 2 Ω)	
<b>存储功能</b>		
设定 存储	MANU: 100 组	
自动测试	AUTO: 100 组, 每组10个步骤	
<b>接口</b>		
标配(前面板)	REMOTE, USB host	
标配(后面板)	RS-232C, USB device, Signal I/O	
选配	GPIB	
<b>其他</b>		
显示	7" 彩色 LCD	
电源	AC 100V~240V ± 10%, 50Hz/60Hz; 功耗: 最大400VA	
尺寸&重量	380(W)×148(H)×454(D)mm; 约15kg	



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

邮箱: market@oitek.com.cn

企业官网: www.hyxyyq.com

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们

查找微信公众号: 海洋仪器