

安全测试 明察秋毫



GPT-12000 系列 AC/DC/IR/GB 电气安全分析仪

- 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

交流耐压	
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~40.00mA
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
直流耐压	
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) I 读值 < 1mA; ±(1.5% 读值 + 30μA) I 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
绝缘阻抗	
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
	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]
电压表精度	±(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
接地测试	
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
连续性测试	
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)
存储功能	
设定存储	MANU: 100 组
自动测试	AUTO: 100 组, 每组10个步骤
接口	
标配 (前面板)	REMOTE, USB host
标配 (后面板)	RS-232C, USB device, Signal I/O
选配	GPIO
其他	
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

技术规格变动恕不另行通知 GPT-12000CD1DH

订购信息

GPT-12004	AC/DC/IR/GB 电气安全分析仪
GPT-12003	AC/DC/IR 电气安全分析仪
GPT-12002	AC/DC 电气安全分析仪
GPT-12001	AC 电气安全分析仪

附件

快速操作手册×1, 电源线×1, CD×1(完整的使用手册), Interlock×1, 远程终端控制线 GHT-119×1, 测试线GHT-115×1(GPT-12001/12002/12003), 测试线GHT-115×1, GTL-215×1(GPT-12004)

选件

Opt.1 GPIB卡

选配附件

GHT-113	高压测试枪	GTL-232	RS-232线, 9-pin, F-F type 直连
GHT-117	HV适配器	GTL-248	GPIB线, 约2m
GHT-118	HV/GB 适配器	GTL-247	USB线, AA type 约1.8m
GHT-205	高压测试探棒		

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

免费服务电话: 800-820-7117 400-820-7117

marketing@instek.com.cn



GW INSTEK

信赖超值 测量首选