

anbai

综合安规测试仪

AT9636

产品特性

- 交流耐压测试额定输出：5kVac/100mA
- 直流耐压测试额定输出：6kVdc/10mA
- 绝缘测试额定输出：2.5kVdc/9999MΩ
- 标配 RS232, Handler 自动化接口
- 电弧 ARC 侦测功能
- 10 寸 TFT-LCD 显示



AT9636

产品介绍

AT9636 电气安全性能综合分析仪是集电气强度（交 / 直流耐压）、绝缘电阻多项测试功能于一体的仪器，是各电器生产厂家和质检部门重要的检测设备。

● 测试迅速

本系列测试仪以高速微处理器为控制核心，能够实时测量被测体的各项安规参数，最短在 4s 内完成三项测试，特别能满足生产线对快速测试的要求。

● 操作简单

本系列测试仪采用 10 寸彩色液晶显示屏，能用各种实体按键以及数字键盘快速完成各种测试条件设置以及测试，操作简单；大屏幕显示能够在同一页面更加详细的显示测试信息与数据。

● 智能判别

本系列测试仪具有上下限智能判定功能，可以自动识别不良品，同时提供声光报警。

● 运行可靠

本系列测试仪整机线路采用了多种抗干扰措施，抗干扰能力强。采用正弦脉宽调制（SPWM）技术产生 50Hz 或 60Hz 标准正弦波，经大功率 MOS 管驱动输出，实现了高电压的无触点调节，同时具有硬件和软件保护，大大提高了仪器的可靠性。

● 使用安全

自动过压、过流保护，使用更加安全

产品参数

AT9636 电气安规性能综合测试分析仪 NEW		
测试功能	测试名称	
交流 耐压 测试	额定输出	5kVac/100mA
	实际输出容量	500VA, ≥ 90%
	交流电压输出	范围: (100~5000) V, 分辨率: 1V, 准确度: ±(2% × 设定值 +5V)
	电压输出平稳性	±(0.4%× 设置值 +1V) / 分钟, 空载、满载
	输出频率	50Hz / 60Hz, 精度: ±0.1Hz
	输出波形失真	阻性负载: < 2%
	输出调整度	±(2%× 设置值 +5V)
	短路电流	> 200mA
	交流电压测量	范围: (0.10~5.00) kV, 分辨率: 0.01kV, 准确度: ±(1.5%× 读数值 +1 个字)
	电流上限设置	范围: (0.00~100.00) mA, 分辨率: 0.01mA, 判定误差: ±(2% × 设定值 +5 个字)
	电流下限设置	范围: (0.000~9.999) mA, 分辨率: 0.001mA, 判定误差: ±(2% × 设定值 +5 个字)
	交流电流测量	范围: 0.000~3.500/3.00~100.00 mA 分辨率: 0.001/0.01 mA 准确度: ±(2% × 读数值 +5 个字)
	直流 耐压 测试	额定输出
实际输出容量		60VA, ≥ 90%
直流电压输出		范围: (100~6000) Vdc, 分辨率: 1V, 准确度: ±(2% × 设定值 +5V)
电压输出平稳性		范围: (0.10~6.00) kVdc, 分辨率: 10V, 准确度: ±(1.5%× 读数值 +1 个字)
输出纹波		<5% (6kV/1mA 阻性负载)
输出调整度		±(2%× 设定值 +5V), 空载到满载
电流上限设置		范围: (0~9999) μA/10mA, 分辨率: 1μA/0.01mA, 判定误差: ±(2%× 设定值 +5 个字)
电流下限设置		范围: (0.0~999.9) μA, 分辨率: 1μA, 判定误差: ±(2%× 设定值 +5 个字)
直流电流测量		范围: 0.0~350.0/300~3500/3000~9999 μA/10mA, 分辨率: 0.1/1/10μA/0.01mA, 判定误差: ±(2%× 读数值 +5 个字)
绝缘 电阻 测试	额定输出	2.5kVdc/9999MΩ
	直流电压输出	范围: (100~2500) Vdc, 分辨率: 1V, 准确度: ±(2% × 设定值 +5V)
	直流电压测量	范围: (100~2500) Vdc, 分辨率: 10V, 准确度: ±(2% × 读数值 +5V)
	跌落电压	不低于额定电压的 90%, 跌落电阻 10MΩ (1% 量程)
	电阻上限设置	范围: (1~9999) MΩ, 分辨率: 1MΩ
	电阻下限设置	判定误差: (100-499) V, 1~1000,±(8%× 设定值 +2 个字) 1000~2000,±(12%× 设定值 +2 个字) (500-2500V), 1~199,±(2%× 设定值 +2 个字), 200~999, ±(5%× 设定值 +2 个字) 1000~9999, ±(15%× 设定值 +2 个字)
	绝缘电阻测量	范围: (1~9999) MΩ, 分辨率: 1MΩ 判定误差: (100-499) V, 1~1000,±(8%× 读数值 +2 个字) 1000~2000,±(12%× 读数值 +2 个字) (500-2500V), 1~199,±(2%× 读数值 +2 个字), 200~999, ±(5%× 读数值 +2 个字) 1000~9999, ±(15%× 设定值 +2 个字)
	一般特征	
外部接口	USB-HOST、RS232/RS485、HANDLER、报警灯接口、外部遥控接口	
尺寸	外尺寸 (mm): 400(宽)x200(高)x503.5(深)	
重量	20kg	