

交流耐电压绝缘测试仪

AN9632X /AN9605X/AN9671X

AN9632M/AN9602M/AN9602X



快捷型电气安规测试仪

产品特点

- 满足 CCC、IEC、EN、VDE、BS、UL、JIS 等通用安全标准的要求；
- 电压缓升、缓降功能，适应行业新标准要求；
- 击穿电流上、下限预置，智能判定，声光报警；
- 交流 50/60Hz 双频输出；
- 过压、过流保护，手动测线清零功能；
- 采用高清 VFD 显示，简洁面板操作；
- 遥控接口、RS232/485 接口功能；
- 满足低压配电最新标准测试要求。

技术规格

产品型号	AN9602X	AN9605X
额定输出	500VA (AC 5kV/100mA)	100VA (AC 5kV/20mA)
输出电压设定和测量范围	0.2kV ~ 5.00kV AC 10V/步	0.2kV ~ 5.00kV AC 10V/步
输出电压分辨率及允许误差	10V, ± (2.5% × 设定值+10V)	
输出频率范围	50Hz或60Hz可选择	
输出波形	正弦波，纯阻负载下，200V以上失真度优于5%	
击穿电流报警上下限设定	100.0mA	下限：0 ~ 20.00mA； 上限：0.1 ~ 20.00mA
击穿电流测量范围	0.100~3.499mA/3.50~99.99mA	0.100 ~ 3.499mA/3.50 ~ 20.0mA
击穿电流测量允许误差	± (2.5% × 读数+5个字)	
缓升时间设定范围及分辨率	1.0 ~ 999.9s (0=关闭缓升) 0.1s/步	
测试时间设定范围及分辨率	1.0 ~ 999.9s (LLL=连续输出) 0.1s/步	
被测体 (DUT) 异常处理	蜂鸣器报警，光报警	
测线归零	0 ~ 0.500mA，手动消除空载时的偏差值	
接口功能	RS232接口 (RS485接口选配)，开关量遥控口	
外形尺寸W×H×D (mm)	400 × 143 × 455	320 × 110 × 400

技术规格

电气安全性能智能测控系统

产品型号	AN9632X	AN9671X
额定输出	100VA (AC 5kV/20mA)	
输出电压设定和测量范围	0.2kV ~ 5.00kV AC 100mA 10V/步	
输出电压分辨率及允许误差	10V, $\pm (2.5\% \times \text{设定值} + 10V)$	
输出频率范围	50Hz或60Hz可选择	
输出波形	正弦波, 纯阻负载下, 200V以上失真度优于5%	
击穿电流报警上下限设定	下限: 0 ~ 20.00mA; 上限: 0.1 ~ 20.00mA	
击穿电流测量范围	0.100 ~ 3.499mA/3.50 ~ 20.0mA	
击穿电流测量允许误差	$\pm (2.5\% \times \text{读数} + 5\text{个字})$	
缓升时间设定范围及分辨率	1.0 ~ 999.9s (0=关闭缓升) 0.1s/步	
测试时间设定范围及分辨率	1.0 ~ 999.9s (LLL=连续输出) 0.1s/步	
被测体 (DUT) 异常处理	蜂鸣器报警, 光报警	
测线归零	0 ~ 0.500mA, 手动消除空载时的偏差值	
输出电压设定和测量范围	100 ~ 1000V DC 5V/步	
输出电压分辨率及允许误差	1V, $\pm (3\% \times \text{设定值} + 5V)$	
测试时间设定范围	1.0 ~ 999.9s (LLL=连续输出) 0.1s/步	
绝缘电阻下限设置范围	1 ~ 2000M Ω	
绝缘电阻上限设置范围	0 ~ 2000M Ω (0=OFF)	
绝缘电阻测量范围	1 ~ 2000M Ω , 自动换档	
绝缘电阻测量精度	500 ~ 1000V: $\pm (3\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 1 ~ 200M Ω ; $\pm (8\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 200 ~ 2000M Ω ; 500V以下: $\pm (5\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 1 ~ 200M Ω ; $\pm (10\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 200 ~ 2000M Ω ;	
接口功能	RS232接口 (RS485接口选配), 开关量遥控口	
外形尺寸W×H×D (mm)	320×110×400	

技术规格

快捷型电气安规测试仪

产品型号		AN9632M	AN9602M
交流耐压测试	额定输出	1000VA(AC5kV/200mA)	
	输出电压设定和测量范围	0.2kV~5.00kV, AC 10V/步	
	输出电压分辨率及允许误差	10V, $\pm(2.5\% \times \text{设定值} + 10V)$	
	输出频率范围	50Hz或60Hz 可选择	
	输出波形	正弦波, 纯阻负载下, 200V以上失真度优于5%	
	击穿电流报警上下限设定	0.10~99.99mA, 0.01mA/步; 100.0~200.0mA, 0.1mA/步	
	击穿电流测量范围	0.001~3.499mA/3.50~99.99mA, 100.0~199.9mA	
	击穿电流测量精度	$\pm(2.5\% \times \text{读数} + 5\text{个字})$	
	缓升时间设定范围及分辨率	1.0~999.9s(0 = 关闭缓升)0.1s/步	
	测试时间设定范围及分辨率	1.0~999.9s(LL = 连续输出)0.1s/步 (AN9602M 200mA 持续输出时间上限5分钟)	
	被测体(DUT)异常处理	蜂鸣器报警, 光报警	
	测线归零	0~0.500mA, 手动消除空载时的偏差值	
	绝缘电阻测试	输出电压设定和测量范围	100~1000V DC 5V/步
输出电压分辨率及允许误差		1V, $\pm(3\% \times \text{设定值} + 5V)$	
直流纹波系数		$\leq 5\%$ (在1kVDC, < 1mA之下测量阻性负载)	
测试时间设定范		1.0~999.9s 0.1s/步 (LL = 连续输出)	
绝缘电阻下限设置范围		1~2000M Ω	
绝缘电阻上限设置范围		0~2000M Ω (0=OFF)	
绝缘电阻测量范围		1~2000M Ω , 自动换档	
绝缘电阻测量精度	500~1000V: $\pm(3\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 1~200M Ω ; $\pm(8\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 200~2000M Ω ; 500V以下, $\pm(5\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 1~200M Ω ; $\pm(10\% \times \text{读数} + 8\text{个字})$ 200~2000M Ω		
接口功能	RS-232接口(RS-485接口选配), 开关量遥控口		
外形尺寸W×H×D(mm)	400×143×505		