

AN9640BV3 安全性能综合分析仪



AN9640BV3 安全性能综合分析仪是集电气强度（交流耐压）、接地电阻、绝缘电阻、泄漏电流、功率测试、低压启动电流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。本系列测试仪是由艾诺仪器公司自行开发生产的综合性测试仪。

产品特点

- 1、智能：具备条码扫描及PLC接口，内置日期芯片并支持测试数据U盘存储；
- 2、准确：安规精度1%，功率精度0.2%，适应复杂环境下的稳定准确测试；
- 3、综合：六合一测试，接地电阻/交流耐压/绝缘电阻/泄漏电流/运行功率/启动性能。

型号	AN9640BV3
交流耐压测试	
额定输出容量	500VA(5000V/100mA)，短路电流大于 200mA；
交流电压输出	范围：(100 ~ 5000) V ， 分辨力：1V，误差：± (1%×设定值+5V)
交流电压测量	范围：(0.100 ~ 5.000) kV，分辨力：0.01kV，误差：±(1%×读数+5 个字)
输出频率	50Hz / 60Hz，精度：±0.1Hz
输出调整度	± (1%×设定值+5V)，空载到满载
波形失真度	正弦波，< 2% (阻性负载)
电流上限设置	范围：(0.00~100.00) mA，分辨力：0.01mA，判定误差：± (1%×设定值+5 个字)
电流下限设置	范围：(0.000~9.999) mA，分辨力：0.001mA，判定误差：± (1%×设定值+5 个字)
交流电流测量	范围：0.010~3.500,3.00~100.00，分辨力：0.001/0.01mA，误差：± (1%×读数+5 个字)
缓升与缓降时间	范围：0, (0.1~999.9) s，分辨力：0.1s，误差：± (1% ×设定值+1 个字)
持续时间	范围：0, (0.5 ~999.9) s，分辨力：0.1s，误差：± (1% ×设定值+1 个字)
电弧侦测	1 ~9 (9 最灵敏)，0 表示关电弧功能
电流补偿	0.000~40.00mA，总电流+补偿电流 < 40mA，自动
绝缘电阻测试	
额定输出	2500VDC/50GΩ



直流电压输出	范围：(100 ~ 2500) V DC，分辨率：1V，误差：± (1%×设定值+5V)
直流电压测量	范围：(100 ~ 2500) V DC，分辨率：1V，误差：± (1%×读数+5V)
电阻上下限设置	范围：1.0MΩ~50000MΩ，上限包含无上限设定
绝缘电阻测量	范围：0.100MΩ~50.00GΩ，分辨力：0.001MΩ /0.01MΩ /0.1MΩ /0.001GΩ /0.01GΩ 误差：100V~499V：0.100MΩ~2.000GΩ，± (5%×读数+2 字) 500V~2500V：0.100MΩ~999.9MΩ，± (2%×读数+2 字) 1.000GΩ~9.999GΩ：± (5%×读数+2 字) 10.00GΩ~50.00GΩ：± (15%×读数+2 字)
缓升时间	范围：0, (0.1 ~999.9) s, 0 为关，分辨力：0.1s，误差：± 1% ×设定值+1 个字
延判时间	范围：0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长，分辨力：0.1s，误差：± 1% ×设定值+1 个字
缓降时间	范围：0.0, (1.0~999.9) s, 0 为关，分辨力：0.1s，误差：± 1% ×设定值+1 个字
充电下限电流	(0~3.500) μA，自动、手动
放电时间	≤200ms
最大容性负载	1uF < 1000V, 0.5uF < 2500V
接地电阻测试	
额定输出	试验电流最大 32A，电阻最大 600mΩ，开路电压低于 12V
输出电流	范围：(2.0 A ~32.0 A) AC，分辨率：0.1A，误差：± (1%×设定值+2 个字)
电流波动	≤0.4%×设定值/分钟
输出电压	范围：(3.0~10.0) V AC，分辨力：0.1V，误差：±(1%×设定值+2 个字)，开路情况下
输出频率	50Hz / 60Hz，精度：±0.1Hz
上限/下限电阻设置	范围：3 A≤输出电流≤10A：10 ~ 600 mΩ 11A≤输出电流≤25A：10 ~ 300 mΩ 26A≤输出电流≤32A：10 ~ 200 mΩ 判定误差：< 100mΩ，± (1%×设定值+1mΩ)；≥100mΩ，±(1%×设定值+2 个字)

