

安规综合测试分析仪 AN9640BV3

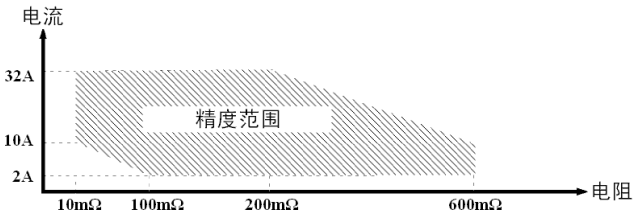


型号	交耐	直耐	绝缘	接地	泄漏	功率	U盘	精度
AN9640BV3	√	√	√	√	√	√	√	1%

技术规格

交流耐压测试		
额定输出容量		200VA（5000V/40mA），短路电流大于 200mA； （可选配：500VA（5000V/100mA），短路电流大于 200mA；）
输出电压设置	范围，精度	100～5000V，±（1%×设定值+2V）
输出频率设置	范围，精度	50Hz 或 60Hz，±0.1Hz
报警漏电流设置	上限范围，精度	0.10～40.00mA，±（1%×设定值+2 个字）
	下限范围，精度	0.000～9.999mA，±（1%×设定值+2 个字）
时间设置	测试时间范围	0.5～999.9s（0，为时间无限长）
	缓升时间范围	0.1～999.9s

	缓降时间范围	0.1~999.9s
	时间设置精度	± (0.2%×设定值+1 个字)
测量表头	电压范围, 精度	0.01~5.00kV, ± (1%×读数+2V)
	频率范围, 精度	50Hz 或 60Hz, ±0.1%×读数
	电流范围, 精度	0.10~40.00mA, ± (1%×读数+2 个字)
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, ± (0.2%×读数+1 个字)
输出电压波形、失真度、调整率		正弦波, 小于 2% (纯阻负载), 小于 (2%×设置值+5V) (从空载到满载)
起始电压设置		(0%~50%)×输出电压设定值
电流补偿设置		0.000~40.00mA, 自动、手动
电弧侦测		1~9 级, 9 级最灵敏, 0 为关闭
直流耐压测试		
输出电压设置	范围, 精度	100~6000Vdc, ± (1%×设定值+2 个字)
报警电流设置	上限范围, 精度	0~10000 μA, ± (1%×设定值+2 个字)
	下限范围, 精度	0.0~999.9 μA, ± (1%×设定值+2 个字)
时间设置	测试时间范围	0.5~999.9s (0, 为时间无限长)
	缓升时间范围	0.1~999.9s
	缓降时间范围	0.3~999.9s (0, 为关闭)
	精度	± (0.2%×设定值+1 个字)
测量表头	电压范围, 精度	0.01~6.00kVdc, ± (1%×读数+2 个字)
	电流范围, 精度	0.0~10000uA, ± (1%×读数+2 个字)
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, ± (0.2%×读数+1 个字)
额定输出容量		60VA (6000Vdc/10mA)
输出电压纹波、调整率		小于 5% (纯阻负载, 6000V/10mA), 小于 (2%×设定值+5V) (从空载到满载)
补偿电流设置		0~200.0 μA, 自动、手动
起始电压设置		(0%~50%)×设置输出电压
充电下限电流		(0~3.500) μA, 自动、手动
放电时间		≤200ms
电弧侦测		1~9 级, 9 级最灵敏, 0 为关闭
绝缘电阻测试		
输出电压设置	范围, 精度	100~2500Vdc, ± (1%×设定值+2V)
报警电阻设置	上限与下限范围	1~50000MΩ
	精度	100-499V, 1~2000MΩ, ±(5%×设定值+2 个字) 500-2500V, 1~199MΩ, ±(2%×设定值+2 个字), 200~999MΩ, ± (5%×设定值+2 个字) 1000~50000MΩ, ± (15%×设定值+2 个字)
时间设置	缓升时间范围	0.1~999.9s
	延迟判定时间范围	0, 0.5~999.9s (0 为无限长)
	测试时间范围	0, 0.5~999.9s (0 为无限长)
	缓降时间范围	0.1~999.9s
	设置精度	± (0.1%×设定值+0.1s)

测量表头	电压范围, 精度	100~2500Vdc, $\pm (1\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$
	电阻范围, 精度	1~50000M Ω ; 100~499V, 1~2000M Ω , $\pm (5\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$ 500~2500V, 1~199M Ω , $\pm (2\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$, 200~999M Ω , $\pm (5\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$ 1000~50000M Ω , $\pm (15\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, $\pm (0.2\% \times \text{读数} + 1 \text{ 个字})$
充电下限电流		0~3.500 μA , 自动、手动
接地电阻测试		
额定输出		输出电流最大 32A, 测试电阻最大 600m Ω , 开路电压低于 12V
输出电流设置	范围, 精度	2.0~32.0A, $\pm (1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$
输出电压设置	范围, 精度	3.0~10.0V, $\pm (1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$
输出频率设置	范围, 精度	正弦波, 50Hz 或 60Hz, $\pm 0.1\% \times \text{设定值}$
报警限值设置	电阻上限与下限范围	2.0~10.6A: 0.1~600m Ω ; 10.7~32.0A: 0.1~R m Ω , 其中 R= (6400 / 设定电流值) m Ω , 电流量程切换时, 测试仪自动计算量程最大范围。
	误差	$\pm (1\% \times \text{设定值} + 2 \text{ 个字})$
补偿电阻设置	范围	0~100 m Ω , 自动测量, 补偿可开可关
测试时间设置	范围, 精度	0.5~999.9s (0 代表时间无限长); $\pm (0.2\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
测量表头	电流范围, 精度	2.0~32.0A (或 64A), $\pm (1\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$
	电压范围, 精度	3.0~10.0V, $\pm (1\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$
	电阻范围, 精度	10.0~99.9~100~600m Ω ; $\pm (1\% \times \text{读数} + 2 \text{ 个字})$ 
	时间范围, 精度	0.5~999.9s (0 代表时间无限长); $\pm (0.2\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
泄漏电流测试		
泄漏电流测试类型	单相负载, 工作温度下泄漏电流 (动态) 和非工作温度下泄漏电流测试 (静态)	
泄漏测试人体网络 (MD 卡) 选择	标配网络, GB/T 12113 图 4; 可选配其它测试网络。	
泄漏电流报警设置	上限电流范围	0.050~12.00mA
	下限电流范围	0.000~5.000mA
泄漏电流补偿设置	范围	0.000~1.000mA, 自动测量, 补偿可开可关
测试时间设置	范围, 精度	1~999s, $\pm (0.1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
泄漏电流测量	范围	0.050~12.00mA

	精度	0.0uA~999.9uA：分辨力 0.1uA 直流：±（2%×读数值+3 字） 15Hz≤f≤100kHz：±（2%×读数值+3 字） 100kHz < f ≤1000kHz，10.0uA~999.9uA：±5%×读数值 1000uA~7999uA：分辨力 1uA 直流：±（2%×读数值+3 字） 15Hz≤f≤100kHz：±（2%×读数值+3 字） 100kHz < f ≤1000kHz，10uA~7999uA：±5%×读数值 8.00mA~12.00mA：分辨力 0.01mA 直流：±（2%×读数值+3 字） 15Hz ≤ f < 1000kHz， 0.01mA~12.00mA：±5%×读数值
输出电压测量	范围，精度	60~280V（相电压），±（0.5%×读数+2 个字）
功率参数测试		
电压	电压量程	5-300V
	电压精度	±(0.1%×显示值+0.1%×量程)
电流	电流量程	1mA-20A，1A 换挡，自动量程
	电流精度	±(0.1%×显示值+0.1%×量程)
	判定	可设定上下限，判定是否符合规定
功率	有功功率范围	0.1W-6.00kW
	有功功率精度	PF>0.5 时 ±(0.1%×显示值+0.1%×量程) PF≤0.5 时 ±(0.25%×显示值+0.25%×量程)
	判定	可设定上下限，判定是否符合规定，可满足三、四、五段式功率测试。
功率因数	功率因数范围	±（0.1-1.000）
	测量精度	±0.02(电压、电流幅值均大于相应量程的 10%)
	判定	可设定上下限，判定是否符合规定
电压频率	频率范围	45Hz-65Hz
	频率测量精度	±0.1%×读数值(电压/电流幅值均大于相应量程的 10%)
判定	可设定电流、功率、功率因素单独判定与同时判定	
一般规格		
检定与校准环境		23℃±5℃，（45~75）%RH，粉尘少
使用环境		0℃~40℃,，（5~90）%RH，粉尘少
存储环境		-10℃~55℃，（5~95）%RH，粉尘少
系统电源		220V±10%，50Hz±5%

系统功耗	最大 2000VA（不含被测体的运行功率）
外部接口	标配提供 网口，PLC 航空接口，RS232 通讯口，打印机扩展接口，外接选组器接口(欧式端子)，测试数据 U 盘存储接口。
系统重量（不含包装）	约 30kg
外型尺寸（不含显示器，mm）	483 (W) x 178 (H) x 600 (D)

联系电话：0512-63976840