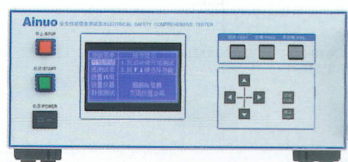
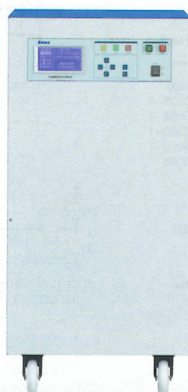


安全性能综合测试仪 AN9651F/AN9651B/AN9640B

- ★ 法规：符合最新版国标要求
- ★ 减员：集成了多项安规测试
- ★ 增效：适用于混合高效产线
- ★ 质量：数据存储追溯和分析



AN9640B



AN9651B



AN9651F

产品特点

紧跟新标准要求，满足各行业标准检测：

测试设备紧跟各行业安全标准要求、及时满足新标准检测需要。交流耐压500VA容量（AC 5kV/100mA）、短路电流超过200mA。接地电阻测试电流最大32A，开路电压低于12V。提供工作温度下和非工作温度下泄漏电流测试模式，标配GB/T12113图4人体模拟网络（MD卡），可根据行业标准需要更换MD卡。

集成多种测试功能，减少产线操作人员：

测试系统集成交流耐压、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、功率参数、启动性能等安全性能和电气性能综合测试，一个工位、一键启动、快速完成全功能检测。

技术规格

（V2版技术规格）

功能		技术指标	
交流耐压测试	升压器额定输出容量	500VA（5000V/100mA），短路电流大于200mA	
	输出电压波形、失真度、调整率	正弦波，小于3%（纯阻，5000V/1mA），小于3%	
	输出电压设置	范围	500~5000V（选配动态耐压）
		分辨率/精度	5V，±（1.5%×设定值+2V）
	电压频率设置	范围/精度	50Hz或60Hz，±0.1%×设定值
		报警限值设置	电流上限范围 0.10~99.99mA 电流下限范围 0.00~10.00mA
	补偿电流设置	范围 0.00~10.00mA，自动测量，补偿可开可关	
	时间设置	测试时间范围	1~999s
		缓升时间范围 精度	1~100s ±（0.1%×设定值+2个字）
	击穿电流测量	范围/精度	0.10~99.99mA，±（1.5%×读数+3个字）
绝缘电阻测试	额定输出容量	2VA（1000V/2mA）	
	输出电压调整率，电压纹波	小于3%（从空载到满载），小于1%	
	输出电压设置	范围/精度	DC 500V或1000V，±（1.5%×设定值+3个字）
		报警限值设置	电阻上限范围 0.0~99.9 MΩ，100~2000 MΩ（上限设置为0，表示不监测上限报警） 电阻下限范围 0.3~99.9 MΩ，100~2000 MΩ
	时间设置	范围/精度	1~999s，±（0.1%×设定值+2个字）
	绝缘电阻测量	范围 0.0~99.9 MΩ，100~2000 MΩ 精度	≤200MΩ：±（2%×读数+2个字）；>200MΩ：±（5%×读数+2个字）
接地电阻测试	开路输出电压	小于12V	
	输出电流设置	范围/精度	3~32A，±（1.5%×设定值+0.2A）
		电流频率设置	范围/精度
	测试时间设置	范围	1~999s
精度		±（0.1%×设定值+2个字）	

技术规格

HTJ889VA 变频电源系列

功能		技术指标		
接地电阻测试	接地测试结果显示模式选择		接地电阻或接地电压	
	接地电阻显示模式下:			
	报警限制设置	电阻上限范围	3A≤输出电流≤10A时: 10~600 mΩ 26A≤输出电流≤32A时: 10~200 mΩ	11A≤输出电流≤25A时: 10~300 mΩ
		电阻下限范围	0~100 mΩ	
	补偿电阻设置	范围	0~200 mΩ, 自动测量, 补偿可开可关	
	接地电阻测量	范围/精度	10~600 mΩ, ±(1.5%×读数+2 mΩ)	
	接地电压显示模式下:			
	报警限制设置	电压上限范围	30~7500 mV	
		电压下限范围	0~3000 mV	
	补偿电压设置	范围	0~1000 mV, 自动测量, 补偿可开、可关	
接地电阻测量	范围/精度	10~7500 mV, ±(1.5%×读数+20mV)		
泄漏电流测试	泄漏电流测试类型			
	泄漏测试人体网络(MD卡)选择			
	标配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	0.050~9.999mA (选配20mA)	
		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, ±(0.1%×设定值+2个字)	
	泄漏电流测量	范围	0.050~9.999mA	
		精度	DC~10kHz: ±(1.5%×读数+0.010mA); 10k~1MHz: ±(5%×读数+0.050mA)	
	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	功率上限范围		6~6000W	
	报警限值设置		功率下限范围	
			0~6000W	
	测试时间设置	范围/精度	1~999s, ±(0.1%×设定值+2个字)	
	电压测量	范围/精度	60~280V(相电压), ±(0.5%×读数+2个字)	
	电流测量	范围/精度	0.030~3.999A, 4.00~25.00A, ±(0.5%×读数+2个字)	
	有功功率测量	范围/精度	30.0~199.9W, ±(0.5%×读数+5W); 200~6000W, ±(0.5%×读数+30W)	
启停性能测试	功率因数测量		范围/精度	
			0.10~1.00, ±(2%×读数+2个字)	
	报警限值设置	电流上限范围	0.30~25.00A	
		电流下限范围	0.00~25.00A	
测试时间设置	范围/精度	1~999s, ±(0.1%×设定值+2个字)		
电压测量	范围/精度	60~280V(相电压), ±(0.5%×读数+2个字)		
电流测量	范围/精度	0.030~3.99A, 4.00~25.00A, ±(0.5%×读数+2个字)		
被测体供电电源	AN9651B内置隔离变压器			
	隔离变压器输入电压, 频率		根据输入电压和频率确定	
	隔离变压器输出电压变比	泄漏电流测试时	输出电压为输入电压的1.06倍	
		运行功率测试时	输出电压为输入电压的1.00倍	
		低压启动测试时	输出电压为输入电压的0.85倍	
	隔离变压器容量		单相负载额定容量6000VA	
	隔离变压器电压调整率		3%(从空载到满载)	
	过电流保护		最大电流30A、过流5s后, 自动切断隔离电源	
	AN9651F内置变频电源			
	电源最大输出容量		6000VA	
	输出电压失真度		1%@47~63Hz	
	输出电压稳定度		1%	
	程控输出电压	电压范围	0~300V	
		电压精度	0.5%RD+0.5%F.S.	
程控输出频率	频率范围	47~63Hz		
	频率稳定度	0.1%		
输出最大电流		0~300V档		
		220V及以下最大27A, 超过220V按6000W功率计算电流		
接口功能	遥控器接口			
	标配, 标配脚踏开关(启动)			
	报警灯接口			
	标配, 标配三色报警灯(测试、合格、警示)			
	通信接口			
	标配RSA32, 可选配RS485、网口、GPIB等			
变频电源控制接口				
选配, 可与AN97系列变频电源联机控制。				
开关量接口				
选配, 启动、停止、测试、合格、报警的开关量输出。				
打印机接口				
选配, 支持针式打印机和微型打印机。				
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%, 10A				
系统功耗				
最大1000VA(不含被测产品运行功耗)				
系统重量(不含包装)				
约80kg				
外型尺寸(mm, 不带包装时)	AN9651F	483(W)×600(D)×1355(H)		
	AN9651B	530(W)×460(D)×1105(H)		
	AN9640B	426(W)×600(D)×178(H)		

安规测试产品系列

交流电源产品系列

直流电源产品系列

新能源测试产品系列

功率分析仪产品系列

电机测试产品系列

电源测试产品系列