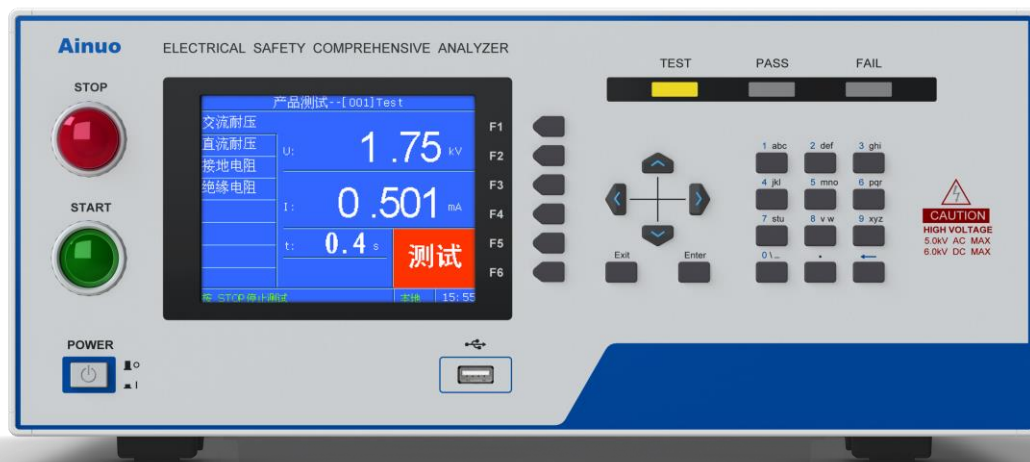


电气安全性能综合测试系统

AN1640B1

- **法规保障：**符合最新版国内、国际国标的要求
- **精简人员：**集成多项安规、运行功率等，功能综合化
- **增进效率：**支持内置程控电源，支持并行测试，测试自动化



综合测试系统特点

★ **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。交流耐压可选择500VA容量（AC 5kV/100mA）、短路电流超过200mA。接地电阻测试电流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：**测试系统集成了交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接地电阻、泄漏电流、功率参数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。

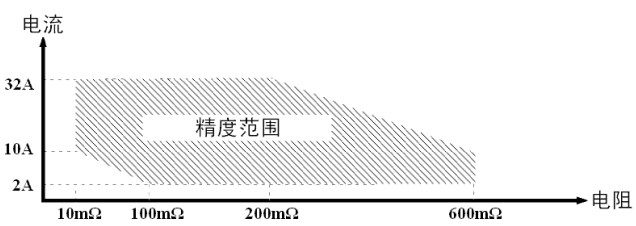
★ **高精度、高集成，适合紧凑型高端产线：**测试系统具有测量精度高、集成度高等特点，包括安规精度2%、功率参数精度0.2%、0.3%失真度电压精度0.4%的程控电源；

★ **多通道输出：**可集成四通道耐压、绝缘、接地输出，一次接线方便快捷。

AN1640B1 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；
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%×读数值+2V）
	频率范围，精度	50Hz或60Hz，±0.1%×读数值
	电流范围，精度	0.10~40.00mA，±（1%×读数值+2个字）
	时间范围，精度	0.1~999.9s，±（0.2%×读数值+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	0~10000μA，±（1%×设定值+2个字）

	下限范围, 精度	0.0~999.9 μ A, $\pm$ (1% $\times$ 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	$\pm$ (0.2% $\times$ 设定值+1个字)
测量表头	电压范围, 精度	0.01~6.00kVdc, $\pm$ (1% $\times$ 读数值+2个字)
	电流范围, 精度	0.0~10000 μ A, $\pm$ (1% $\times$ 读数值+2个字)
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, $\pm$ (0.2% $\times$ 读数值+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% $\times$ 设定值+5V) (从空载到满载)
补偿电流设置		0~200.0 μ A, 自动、手动
起始电压设置		(0%~50%) $\times$ 设置输出电压
充电下限电流		(0~3.500) μ A, 自动、手动
放电时间		$\leq$ 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, $\pm$ (1% $\times$ 设定值+2V)
报警电阻设置	上限与下限范围	1~50000M Ω
	精度	100-499V, 1~2000M Ω , $\pm$ (5% $\times$ 设定值+2个字) 500-2500V, 1~199M Ω , $\pm$ (2% $\times$ 设定值+2个字), 200~999M Ω , $\pm$ (5% $\times$ 设定值+2个字) 1000~50000M Ω , $\pm$ (15% $\times$ 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	$\pm$ (0.1% $\times$ 设定值+0.1s)
测量表头	电压范围, 精度	100~2500Vdc, $\pm$ (1% $\times$ 读数值+2个字)
	电阻范围, 精度	1~50000M Ω ; 100-499V, 1~2000M Ω , $\pm$ (5% $\times$ 读数值+2个字) 500-2500V, 1~199M Ω , $\pm$ (2% $\times$ 读数值+2个字), 200~999M Ω , $\pm$ (5% $\times$ 读数值+2个字) 1000~50000M Ω , $\pm$ (15% $\times$ 读数值+2个字)
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, $\pm$ (0.2% $\times$ 读数值+1个字)
	充电下限电流	0~3.500 μ A, 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% $\times$ 设定值+2个字)
输出电压设置	范围, 精度	3.0~10.0V, $\pm$ (1% $\times$ 设定值+2个字)
输出频率设置	范围, 精度	正弦波, 50Hz或60Hz, $\pm$ 0.1% $\times$ 设定值

报警限值设置	电阻上限与下限范围	2.0~10.6A: 0.1~600mΩ; 10.7~32.0A: 0.1~R mΩ, 其中R= (6400 / 设定电流值) mΩ, 电流量程切换时, 测试仪自动计算量程最大范围。
	误差	±(1%×设定值+2个字)
补偿电阻设置	范围	0~100 mΩ, 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); ±(0.2%×设定值+1个字)
测量表头	电流范围, 精度	2.0~32.0A (或64A), ±(1%×读数值+2个字)
	电压范围, 精度	3.0~10.0V, ±(1%×读数值+2个字)
	电阻范围, 精度	10.0~99.9~100~600mΩ; ±(1%×读数值+2个字) 
	时间范围, 精度	0.5~999.9s (0代表时间无限长); ±(0.2%×设定值+1个字)
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)	
系统重量 (不含包装)	约80kg	
外型尺寸 (不含显示器, mm)	483 (W) x 178 (H) x 550 (D)	

苏州裕登电子科技有限公司

苏州市吴中区宝带西路111号

电话: 0512-63976840

传真: 0512-66916440

网址: www.yd-tek.com

2016 Ed01