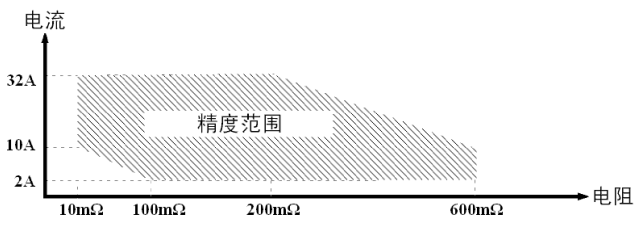


AN9638H、AN9637H 电气安全性能综合分析仪 技术规格



交流耐压测试		
额定输出容量		AN9637H: 200VA (5000V/40mA)，短路电流大于200mA； AN9638H: 500VA (5000V/100mA)，短路电流大于200mA；
输出电压设置	范围，精度	100~5000V，±(2%×设定值+5个字)
输出频率设置	范围，精度	50Hz或60Hz，±0.1%×设定值
报警电流设置	上限范围，精度	0.10~40.00mA (或100.0mA)，±(2%×设定值+5个字)
	下限范围，精度	0.000~9.999mA，±(2%×设定值+5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，±(1.5%×读数+1个字)
	频率范围，精度	50Hz或60Hz，±0.1%×读数
	电流范围，精度	0.10~100.0mA，±(2%×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, $\pm (2\% \times \text{设定值} + 5\text{个字})$
报警电流设置	上限范围, 精度	0~10000 μA , $\pm (2\% \times \text{设定值} + 5\text{个字})$
	下限范围, 精度	0.0~999.9 μA , $\pm (2\% \times \text{设定值} + 5\text{个字})$
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	$\pm (0.2\% \times \text{设定值} + 1\text{个字})$
测量表头	电压范围, 精度	0.01~6.00Vdc, $\pm (1.5\% \times \text{读数值} + 1\text{个字})$
	电流范围, 精度	0.0~10000 μA , $\pm (2\% \times \text{读数值} + 5\text{个字})$
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, $\pm (0.2\% \times \text{读数值} + 1\text{个字})$
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 $(2\% \times \text{设定值} + 5\text{V})$ (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		$(0\% \sim 50\%) \times \text{设置输出电压}$
充电下限电流		$(0 \sim 3.500) \mu\text{A}$, 自动、手动
放电时间		$\leq 200\text{ms}$
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, $\pm (2\% \times \text{设定值} + 5\text{V})$
报警电阻设置	上限与下限范围	1~9999M Ω
	精度	100-499V, 1~1000M Ω , $\pm (8\% \times \text{设定值} + 2\text{个字})$ 1000~2000M Ω , $\pm (12\% \times \text{设定值} + 2\text{个字})$ 500-2500V, 1~199M Ω , $\pm (2\% \times \text{设定值} + 2\text{个字})$, 200~999M Ω , $\pm (5\% \times \text{设定值} + 2\text{个字})$ 1000~9999M Ω , $\pm (15\% \times \text{设定值} + 2\text{个字})$
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	$\pm (0.1\% \times \text{设定值} + 0.1\text{s})$
测量表头	电压范围, 精度	100~2500Vdc, $\pm (2\% \times \text{读数值} + 5\text{个字})$
	电阻范围, 精度	1~9999M Ω ; 100-499V, 1~1000M Ω , $\pm (8\% \times \text{读数值} + 2\text{个字})$ 1000~2000M Ω , $\pm (12\% \times \text{读数值} + 2\text{个字})$ 500-2500V, 1~199M Ω , $\pm (2\% \times \text{读数值} + 2\text{个字})$, 200~999M Ω , $\pm (5\% \times \text{读数值} + 2\text{个字})$ 1000~9999M Ω , $\pm (15\% \times \text{读数值} + 2\text{个字})$
	时间范围, 精度	0.1~999.9s, $\pm (0.2\% \times \text{读数值} + 1\text{个字})$
充电下限电流		0~3.500 μA , 自动、手动
放电时间		$\leq 200\text{ms}$
接地电阻测试		

额定输出		AN9637H: 输出电流最大32A, 测试电阻最大600m Ω , 开路电压低于12V。 AN9638H: 输出电流最大64A, 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 (或64.0A), $\pm(2\% \times \text{设定值} + 5 \text{个字})$
输出电压设置	范围, 精度	3.0~10.0V, $\pm(2\% \times \text{设定值} + 5 \text{个字})$
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	$\pm(2\% \times \text{设定值} + 5 \text{个字})$
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), $\pm(2\% \times \text{读数值} + 2 \text{个字})$
	电压范围, 精度	3.0~10.0V, $\pm(2\% \times \text{读数值} + 5 \text{个字})$
	电阻范围, 精度	10.0~99.9~100~600m Ω ; $\pm(2\% \times \text{读数值} + 5 \text{个字})$ 
	时间范围, 精度	0.5~999.9s (0代表时间无限长); $\pm(0.2\% \times \text{设定值} + 1 \text{个字})$
扩展设置功能		
通信功能	地址设置	0~999
	波特率设置	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 192000
	校验方式设置	无、奇、偶
条形码扫描	条形码扫描功能	开、关
	条形码长度设置	1~30
	机型识别码	起始位选择1~30, 最大长度16位
打印功能	打印机类型设置	针打
	打印方式设置	手动、自动
	打印条件设置	全部打印、合格项打印、不合格项打印
内置三通道高压扫描器	内置, 后面板输出	硬件选配功能, 可实现初级-地、次级-地、初级-次级的耐压测试
外置多通道扫描	扫描通道定义	8个通道, 每个通道可设置为H、L、Open
	扫描器地址定义	通过定义扫描器地址, 扩展更多通道
界面操作	彩色显示屏	320*240 彩色TFT显示
	界面语言	中文、英文
	报警声音	开、关
	密码保护	四位密码设置, 密码功能开、关
功能接口		
遥控器接口		标配, 可选配脚踏开关 (启动) 或手动遥控器 (启动、停止)
报警灯接口		标配, 可选配三色报警灯 (测试、合格、警示)
通信接口		标配, 网口、RS232、RS485、GPIB四选一, 默认RS232
条形码扫描器接口		可与条形码扫描器配合, 自动识别条码信息

U盘存储接口	可将测试数据实时存储到U盘中
开关量控制接口	可输出启动、停止、测试、合格、报警的开关量
打印机接口	并行打印接口
8通道扫描器接口	可与外置的8通道高压扫描器AN960-08或接地扫描器AN961-08联机使用
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
整机电源	220V±10%，50Hz±5%，10A
整机功耗	100~600VA（与工作状态有关）
整机重量（含包装）	约30kg
外型尺寸（mm，无包装时）	426(W)×133(H)×550(D)

青岛艾诺江苏代理商
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
 网址：www.yd-tek.com

2014 Ed01