

AN1620H 泄漏电流测试仪

- 法规：符合最新版本国标要求
- 准确：多种功能准确测试分析
- 稳定：适应各种负载条件测试
- 应用：适合医疗行业测试使用



【技术规格】

测试功能	参数名称	
		AN1620H

接触电流测试	测试方式		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（静态），G-L、G-N、AUTO（G-L、G-N）；需要外配隔离变压器或变频电源，提供测试所需电压和频率。
	工作电源状态		极性：开、关、自动；零线：开、关；地线：开、关
	标配 8 个人体网络		GB12113/IEC60990 GB4706.1/IEC60335-1 GB7000.1/IEC60598-1 GB4943.1/IEC60950-1 GB4793.1/IEC61010-1 GB8898.1/IEC60065 UL1563 GB9706.1/IEC60601-1 UL544P UL544NP、UL484、 UL923、UL1029、 UL471、UL867、UL697 GB12113/IEC60990 GB7000.1/IEC60598-1 GB4943.1/IEC60590-1 GB4793.1/IEC61010-1 GB7000.1/IEC60598-1
	电 压 测 量	范围	20.0V~300.0V
		分辨力	0.1V
		设定误差	$\pm (0.4\% \times \text{设定值} + 0.1\% \times \text{量程})$ ， $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
		测量误差	$\pm (0.4\% \times \text{读数} + 0.1\% \times \text{量程})$ ， $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
	负载电流		额定电流上限：40A 有效值
	过流保护		有效值 $\leq 80\text{A}$ ， $< 2\text{s}$ ；峰值电流及响应时间： $\leq 250\text{A}$ ， $< 10\text{ms}$
	有 效 值 电 流	范围	0.0uA~999.9uA、1000uA~7999uA、8.00mA~20.00mA
		分辨力	分辨力：0.1uA、1uA、0.01mA
		设定误差	0.0uA~999.9uA：直流： $\pm (1.5\% \times \text{设定值} + 10 \text{字})$ $15\text{Hz} \leq f \leq 100\text{kHz}$ ： $\pm (1.5\% \times \text{设定值} + 10 \text{字})$ $100\text{kHz} < f \leq 1000\text{kHz}$ ，10.0uA~999.9uA： $\pm 5\% \times \text{设定值}$ 1000uA~7999uA：直流： $\pm (1.5\% \times \text{设定值} + 10 \text{字})$ $15\text{Hz} \leq f \leq 100\text{kHz}$ ： $\pm (1.5\% \times \text{设定值} + 10 \text{字})$ $100\text{kHz} < f \leq 1000\text{kHz}$ ，10uA~7999uA： $\pm 5\% \times \text{设定值}$ 8.00mA~20.00mA：直流： $\pm (1.5\% \times \text{设定值} + 10 \text{字})$ $15\text{Hz} \leq f \leq 1000\text{kHz}$ ，0.01mA~20.00mA： $\pm 5\% \times \text{设定值}$
		测量误差	10.0uA~999.9uA：直流： $\pm (1.5\% \times \text{读数} + 10 \text{字})$ $15\text{Hz} \leq f \leq 100\text{kHz}$ ： $\pm (1.5\% \times \text{读数} + 10 \text{字})$ $100\text{kHz} < f \leq 1000\text{kHz}$ ，10.0uA~999.9uA： $\pm 5\% \times \text{读数}$ 1000uA~7999uA：直流： $\pm (1.5\% \times \text{读数} + 10 \text{字})$ $15\text{Hz} \leq f \leq 100\text{kHz}$ ： $\pm (1.5\% \times \text{读数} + 10 \text{字})$ $100\text{kHz} < f \leq 1000\text{kHz}$ ，10uA~7999uA： $\pm 5\% \times \text{读数}$ 8.00mA~20.00mA：直流： $\pm (1.5\% \times \text{读数} + 10 \text{字})$ $15\text{Hz} \leq f \leq 1000\text{kHz}$ ，0.01mA~20.00mA： $\pm 5\% \times \text{读数}$
	峰	范围	0.0uA~999.9uA、1000uA~7999uA、8.00mA~30.00mA

	值 电 流	分辨力	0.1uA、1uA、0.01mA
		设定误差	0.0uA~999.9uA: 直流: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 2\text{uA})$ 15Hz < f ≤ 1000kHz, 10.0uA~999.9uA: $\pm(10\% \times \text{设定值} + 2\text{uA})$ 1000uA~7999uA: 直流: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 2\text{字})$ 15Hz < f ≤ 1000kHz, 10uA~7999uA: $\pm(10\% \times \text{设定值} + 2\text{字})$ 8.00mA~30.00mA: 直流: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 2\text{字})$ 15Hz ≤ f ≤ 1000kHz, 0.01mA~30.00mA: $\pm(10\% \times \text{设定值} + 2\text{字})$
		测量误差	15.0uA~999.9uA: 直流: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 2\text{uA})$ 15Hz < f ≤ 1000kHz, 10.0uA~999.9uA: $\pm(10\% \times \text{读数值} + 2\text{uA})$ 1000uA~7999uA: 直流: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 2\text{字})$ 15Hz < f ≤ 1000kHz, 10uA~7999uA: $\pm(10\% \times \text{读数值} + 2\text{字})$ 8.00mA~30.00mA: 直流: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 2\text{字})$ 15Hz ≤ f ≤ 1000kHz, 0.01mA~30.00mA: $\pm(10\% \times \text{读数值} + 2\text{字})$
		范围	0.0uA~999.9uA、1000uA~7999uA、8.00mA~20.00mA
	交 流 分 量 电 流	分辨力	0.1uA、1uA、0.01mA
		设定误差	0.0uA~999.9uA: 15Hz ≤ f ≤ 30Hz: $\pm(3\% \times \text{设定值} + 5\text{字})$ 30Hz < f ≤ 100kHz: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 3\text{字})$ 100kHz < f ≤ 1000kHz, 10.0uA~999.9uA: $\pm 5\% \times \text{设定值}$ 1000uA~7999uA: 15Hz ≤ f ≤ 100kHz: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 3\text{字})$ 100kHz < f ≤ 1000kHz, 10uA~7999uA: $\pm 5\% \times \text{设定值}$ 8.00mA~20.00mA: 15Hz ≤ f ≤ 1000kHz, 0.01mA~20.00mA: $\pm 5\% \times \text{设定值}$
		测量误差	10.0uA~999.9uA: 15Hz ≤ f ≤ 30Hz: $\pm(3\% \times \text{读数值} + 5\text{字})$ 30Hz < f ≤ 100kHz: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 3\text{字})$ 100kHz < f ≤ 1000kHz, 10.0uA~999.9uA: $\pm 5\% \times \text{读数值}$ 1000uA~7999uA: 15Hz ≤ f ≤ 100kHz: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 3\text{字})$ 100kHz < f ≤ 1000kHz, 10uA~7999uA: $\pm 5\% \times \text{读数值}$ 8.00mA~20.00mA: 15Hz ≤ f ≤ 1000kHz, 0.01mA~20.00mA: $\pm 5\% \times \text{读数值}$
		范围	0.0uA~999.9uA、1000uA~7999uA、8.00mA~20.00mA
	直 流 分 量 电 流	分辨力	0.1uA、1uA、0.01mA
		设定误差	0.0uA~999.9uA: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 3\text{字})$ 1000uA~7999uA: $\pm(2\% \times \text{设定值} + 3\text{字})$ 8.00mA~20.00mA: $\pm(5\% \times \text{设定值})$
		测量误差	10.0uA~999.9uA: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 3\text{字})$ 1000uA~7999uA: $\pm(2\% \times \text{读数值} + 3\text{字})$ 8.00mA~20.00mA: $\pm(5\% \times \text{读数值})$
		接触电流补偿	范围: 0.000~1.000mA, 自动测量或手动输入, 可打开或关闭。
	测试时间		范围: 0, (0.5~999.9), 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 准确度: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 1\text{个字})$, 测试方式为 AUTO (G-L、G-N) 时, 时间各 1 半。 注: <1s 不支持 AUTO 测试。
	输入阻抗		≤100kHz $\pm 5\%$; >100kHz $\pm 10\%$

	频率响应	$\pm 5\%$, 仅对 GB12113 图 4 和图 5 网络有效。	
负载 LN 回路检测	直流电阻设置	范围	$1.0\Omega \sim 999.9\Omega$
		分辨力	0.1Ω
		设定误差	$\pm(2\% \times \text{设定值} + 5 \text{ 个字})$
		测量误差	$\pm(2\% \times \text{读数值} + 5 \text{ 个字})$
	测试时间		范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 准确度: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
功率参数测试	报警功能		可开启电压、电流、功率因数的上、下限报警。
	有功功率测量	范围	0.10W~299.99W、0.3000kW~1.4999kW、1.500kW~10.000kW,
		分辨力	0.01W、0.0001kW、0.001kW
		设定误差	PF>0.5: $\pm(0.4\% \times \text{设定值} + 0.1\% \times \text{量程})$ PF≤0.5: $\pm(0.8\% \times \text{设定值} + 0.2\% \times \text{量程})$
		测量误差	PF>0.5: $\pm(0.4\% \times \text{读数值} + 0.1\% \times \text{量程})$ PF≤0.5: $\pm(0.8\% \times \text{读数值} + 0.2\% \times \text{量程})$
	电压测量	范围	10.0V~300.0V
		分辨力	0.1V
		设定误差	$\pm(0.4\% \times \text{设定值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
		测量误差	$\pm(0.4\% \times \text{读数值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
	电流测量	范围	0.010A~0.999A、1.000A~4.999A、5.00A~40.00A
		分辨力	0.001A、0.01A
		设定误差	$\pm(0.4\% \times \text{设定值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
		测量误差	$\pm(0.4\% \times \text{读数值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$, (1%~120%) × 量程
	功率因数测量	范围	$\pm(0.100 \sim 1.000)$
		分辨力	0.001
		设定误差	± 0.01 (电压/电流幅值均大于相应量程的 10%)
		测量误差	± 0.01 (电压/电流幅值均大于相应量程的 10%)
	测试时间		范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 准确度: $\pm(1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
低压启动测试	报警功能		可开启电流上、下限报警。
	电流测量	范围	0.010A~0.999A、1.000A~4.999A、5.00A~40.00A
		分辨力	0.001A、0.01A
		设定误差	$\pm(0.4\% \times \text{设定值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
		测量误差	$\pm(0.4\% \times \text{读数值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$
	电压	范围	10.0V~300.0V
		分辨力	0.1V

	测 量	测量误差	$\pm (0.4\% \times \text{读数值} + 0.1\% \times \text{量程})$, $45\text{Hz} \leq f \leq 65\text{Hz}$, (1%~120%) $\times$ 量程
	测试时间		范围: 0, (0.5~999.9) s, 0 为无限长, 分辨力: 0.1s, 准确度: $\pm (1\% \times \text{设定值} + 1 \text{ 个字})$
尺寸	W×H×D, mm		210mm(W)×88mm(H)×320mm(D)
重量	裸机		$\approx 5.0\text{kg}$

联系电话: 0512-63976840