

IDI6121K 系列泄漏电流测试仪



IDI6121K 系列是测试泄漏电流的专用测试仪器。可软件设置泄漏电流报警上下限值，测试时间等，测试速度快，中文液晶显示，具有自动和手动测试功能。

该系列泄漏电流测试仪精度高，外形精巧美观，可选择配置 RS-232/485 串行计算机接口、遥控接口，不但能满足实验室的高精度要求，也适用于生产线快速化流水检测。仪器的测量原理符合《IEC60990》《GB3883.1》、《GB4943》安全性能检测要求，符合国家计量检定规程 JJG843—93 泄漏电流测试仪计量检定规程。

该系列测试仪适用于各种家用电器、仪器仪表、电动工具的泄漏电流测试。

产品特点

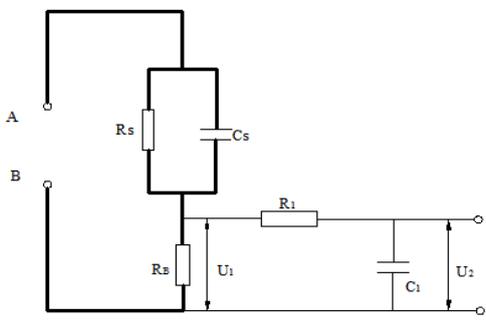
- 100 个测试组，可组间编程；
- 动静态测试；火零线自动、手动切换；
- 400 组测试记录，测试数、合格数、不合格数及合格率统计；
- 延迟报警功能，延迟时间内，不进行泄漏电流上下限的判断；
- 上下限检测报警、测线归零功能、智能保护；
- 测试有效值/峰值可选，电流最大值/最后值可选；
- 密码功能，报警音量可调；
- U 盘存储：USB 可选，随插即用；
- 192×64 LCD 显示、菜单操作。
- 其他要求可订制

符合标准：

符合 GB4706、GB9706、GB4943、GB7000、IEC60335、UL60335、IEC60601、EB60601、IEC60950、UL60950、IEC60598 等安规要求

主要技术参数

型号	IDI6121K	IDI6121NK	IDI6121TK
测试产品类型	单相 I 类、II 类产品		单相，三相三线，三相四线类器具
测试类型	动态、静态		单相（动态、静态）、三相（静态，动态，ABC，AB，B，CAC）
显示方式	192×64 LCD 液晶		
报警方式	声光报警		
负载电流范围	20AMAX（过流保护 25A）根据变压器容量订制		

隔离变压器容量		外置, 容量可选	内置, 常规 3KVA, 6KVA 可选	内置或外置, 容量可选
密码保护		四位密码设置, 保护设置参数		
测试组数		100 个		
人体模拟阻抗		GB/T 12113 图 4  R_s 1500 Ω R_1 10 000 Ω C_s 0.22 μ F C_1 0.022 μ F R_b 500 Ω		
输出 电压	电压设定范围	0.0-300.0V(与电源通讯时可设)		
	输出电压范围	5.0 ~ 300.0V	相电压: 5.0-300.0V 线电压: 5.0-520.0V	
	电压测量分辨率	0.1V		
	电压测量精度	\pm (测量值 \times 0.5%+0.5V)		
泄漏 电流	电流设置范围	上下限: 0 ~ 9999 μ A (0=关闭报警)	上下限: 0 ~ 18000 μ A (0=关闭报警)	
	电流测量范围	5.0 ~ 999.9 ~ 9999 μ A	10.0 ~ 999.9 ~ 18000 μ A	
	电流分辨率	0.1/1 μ A		
	电流测量精度	DC~1kHz \pm (测量值 \times 2%+3 μ A) 10k~1MHz \pm (测量值 \times 5%+5 μ A)		
	补偿范围	0-1000 μ A		
	电流补偿范围	0-1000 μ A		
测 试 时 间	测范围	0.0 ~ 999.9s (0.0=连续输出, 可手动切换火零线)		
	延迟时间设定范围	0.0 ~ 999.9s		
	分辨率	0.1s		
	精度	\pm (测量值 \times 0.1%+0.05s)		
火零模式		火线, 零线, 火零线自动切换, 火零线手动切换		
输入电源		< 15W		
功 能 配 置	RS232/RS485	选配, 电源、上位机软件可选择		
	开关量信号输出	选配, 合格、不合格、测试中		
	遥控功能	选配, 启动、停止		
	线路补偿	标配, 手动/自动		
	USB 接口	选配		
工作环境		温度: 20 \pm 10 $^{\circ}$ C 相对湿度: <75%		
重量		5kg	根据容量而定	
外形尺寸 W \times D \times H (mm)		305 \times 355 \times 116	500 \times 500 \times 700	305 \times 465 \times 116