

## IDI613XAK 系列绝缘电阻测试仪



IDI613XAK 系列绝缘电阻测试仪可进行多步测试，循环测试，测试速度快，测量精度高，性能稳定可靠，测量方式安全便捷，可明显节省人工成本，提升工作效率。

### 产品特点

- 绝缘电阻多步测试，绝缘电阻循环测试，可自动循环测试已设定好的测试项。
- 测试快速，单项功能 1S 内完成。
- 测试精度高，量程大，电压精度 2%，电阻最高量程可测至 55G。
- 输出电压带有缓升缓降功能（时间可设），满足不同测试需求。
- 关键指标具有上下限设定功能，自动判断，防止漏检，误检；对产品测试失败进行智能分析，声光报警。
- 10 个测试组，每组 8 个测试步，可进行单步或连续测试，能满足二次启动测试要求。
- 数码管显示，智能分析，声光报警。
- 具各线路补偿功能。
- 上位机功能，数据海量存储记录（选配）。
- PLC 遥控接口，开关量输出，报警灯（选配），RS232/RS485 通讯功能（选配），接口功能丰富，满足自动化测试需求。

### 主要技术参数

型号	IDI6130AK	IDI6131AK	IDI6135AK
额定输出负载 / 电流	5VA (1.000KV /5mA)		
输出电压纹波	阻性负载, 1.000KV /1mA, <1%		
输出电压设定和测量范围	100 ~ 1000V DC 1V/步		
输出电压分辨率及允许误差	1V, ± (2%设定值+2V)		
绝缘电阻下限设置范围	1 ~ 3000MΩ	1 ~ 11000MΩ (10GΩ)	1 ~ 55000MΩ (50GΩ)
绝缘电阻上限设置范围	0 ~ 3000MΩ (0=OFF)	0 ~ 11000MΩ (0=OFF)	0 ~ 55000MΩ (0=OFF)



绝缘电阻测量 范围	100-500V	0.1 ~ 2000MΩ	0.1 ~ 2000MΩ	0.1 ~ 2000MΩ
	500-1000V	0.2-3300 MΩ	0.2-11000MΩ	0.2-55000MΩ
缘电阻测量分辨率		0.001MΩ /0.01MΩ/0.1MΩ /1MΩ /10MΩ		
绝缘电阻测量 精度	100-500V	0.100MΩ-9.999MΩ, 10.00MΩ-99.99MΩ, 100.0MΩ-999.9MΩ, 1000MΩ-2000MΩ : ±(5%读数+2 个字)		
	500-1000V	0.200MΩ-9.999MΩ , 10.00MΩ-99.99MΩ, 100.0MΩ-999.9MΩ ±(2%读数+2 个字) ; 1.000GΩ-9.999GΩ, ±(5%读数+2 个字) ; 10.00GΩ-55.00GΩ, ±(15%读数+2 字) (只限于高级用户模式) ;		
缓升 / 缓降时间设置		0.1-999.9S / 0.0-999.9S		
延迟时间设置		0.3-999.9S		
测试时间设置		0.3-999.9S / 0.0=持续输出		
测试时间分辨率		0.1S		
测试时间精度		±(0.1%设定值+0.05S)		
充电下限电流		0.0-3.5uA, 自动, 手动		
接口功能		RS232 接口 (RS485 接口选配), 开关量遥控口		
工作电源/整机空载功耗		AC 220V ±10 %; 50 / 60Hz ±5 % ; 3W		
使用环境		温度: 0~40°C / 湿度: 20~80%RH		
重量		5.15Kg		
外形尺寸		300 (W) X 112 (H) X 370 (D) mm		

附件图

