

## IDI611XK 系列接地导通电阻测试仪



### 产品特点

- 1、采用 32 位主流 ARM 单片机，电流测试精度可到 0.01A，电阻测试精度可到 0.01mΩ；
- 2、符合 GB4706(IEC60335)、GB7000(IEC60598)、GB4943(IEC60950)等安规要求；
- 3、7 个测试组，能满足不同测试条件测试要求；
- 4、具备线路补偿功能；
- 5、具备电压显示功能；
- 6、采用高亮度数码管显示，显示亮度和报警音量可调；
- 7、操作简单易懂，设置更便捷；
- 8、可设定电阻下限判定，消除产品漏检，对产品测试失败，进行智能分析，声光报警；
- 9、可配置不同通讯地址，便于网络化系统管理。

### 技术规格

| 型号     | IDI6113K    | IDI6114K   | IDI6116K       |               |
|--------|-------------|--|----------------|---------------|
| 测试方式   | 四线制         |  |                |               |
| 空载输出电压 | ≤6V         |  |                |               |
| 输出电流   | 输出电流设定范围    | AC 1.00~30.00A   | AC 1.00~40.00A | AC1.00~60.00A |
|        | 输出频率        | 45Hz~100Hz 任选  |                |               |
|        | 输出电流分辨率     | 0.01A  |                |               |
|        | 输出电流精度      | ±(2%设定值)   |                |               |
| 接地电阻   | 接地电阻上下限设定范围 | 1~600mΩ(10A 以下); 1~300mΩ(10~25A); 1~200mΩ(25A 以上)      |                |               |
|        | 接地电阻测量范围    | 0.00~99.99~600.0mΩ                                     |                |               |
|        | 接地电阻分辨率     | 0.01mΩ/0.1mΩ   |                |               |
|        | 接地电阻精度      | ±(2%读数值+3mΩ)   |                |               |
| 电压     | 电压上下限设定范围   | 1~6000mV(10A 以下); 10~6000mV(10~25A); 25~6000mV(25A 以上) |                |               |
|        | 电压测量范围      | 1~6000mV   |                |               |

|                |               |                                    |
|----------------|---------------|------------------------------------|
|                | 电压分辨率         | 1mV                                |
|                | 电压精度          | $\pm(2\% \text{读数值} + 3\text{mV})$ |
| 测试时间           | 测试时间设定范围      | 0.0~999.9s(0.0=连续输出)               |
|                | 测试时间分辨率       | 0.1s                               |
|                | 测试时间精度        | $\pm(0.1\% + 0.05\text{s})$        |
| 工作条件           | 工作电源          | AC220V $\pm$ 10%,50/60Hz $\pm$ 5%  |
|                | 环境温度          | 0~40℃                              |
|                | 环境湿度          | 20~90%RH 40℃                       |
| 显示方式           |               | LED 显示亮度可调                         |
| 报警方式           |               | 声光报警：蜂鸣器(音量可调)、指示灯提示               |
| 功能说明           | RS232         | 选配，波特率可设置                          |
|                | RS485         | 选配，波特率和通讯地址可设置                     |
|                | 上机位软件及通讯线(3m) | 选配                                 |
|                | 开关量信号输出       | 选配(合格、不合格、测试中)                     |
|                | 遥控功能(启动)      | 选配                                 |
|                | 记忆组           | 7个记忆组                              |
|                | 线阻清零          | 手动/自动线阻清零                          |
| 仪表待机功耗(W)      |               | <10W                               |
| 外型尺寸 WxDxH(mm) |               | 298X380X116                        |