



# 绝缘电阻测试仪

## 型号 9456-DR01

- 符合JJG电子式绝缘电阻表国家计量检定规程
- 最快50ms高速判定
- 快速放电功能
- 针对容性负载的充电定时功能
- 接触检查、短路检测功能防止误判
- 比较器功能、讯响判断音设置功能
- 可存储10个测试文件, 支持U盘文件读取调用
- 具备多种通讯接口, 满足自动化测试需求



### 技术参数

|            |      |                                      |                                      |
|------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 输出电压       | 测试范围 | 10V~1000V                            |                                      |
|            | 分辨率  | 1V                                   |                                      |
|            | 设定精度 | $\pm(1\%+2d)$                        |                                      |
|            | 回读精度 | $\pm(2\%+1d)$                        |                                      |
| 绝缘电阻       | 测试范围 | 0.000M $\Omega$ ~9.99G $\Omega$      |                                      |
|            | 分辨率  | 0.001M $\Omega$ ~1M $\Omega$         |                                      |
|            | 基本精度 | $\pm 2\%$                            |                                      |
| 测试速度       | 接触检查 | 功能关闭                                 | 功能打开                                 |
|            | 自动量程 | 慢速: 2次/秒<br>中速: 13次/秒<br>快速: 18次/秒   | 慢速: 1.9次/秒<br>中速: 11次/秒<br>快速: 15次/秒 |
|            |      |                                      |                                      |
|            | 手动量程 | 慢速: 2.2次/秒<br>中速: 18次/秒<br>快速: 29次/秒 | 慢速: 2次/秒<br>中速: 15次/秒<br>快速: 22次/秒   |
| 列表扫描       | 列表数量 | 5组                                   |                                      |
|            | 放电时间 | 统一设置: 10ms~10s                       |                                      |
|            | 充电时间 | 独立设置: 0.1s~99s                       |                                      |
|            | 测量时间 | 独立设置: 0.1s~99s                       |                                      |
|            | 比较器  | 独立设置: 0.000M $\Omega$ ~10G $\Omega$  |                                      |
| 短路电流       |      | <2mA                                 |                                      |
| 最大充电电流     |      | 1.8mA                                |                                      |
| 显示结果       |      | 直读、电流、电阻、峰值、分选结果、声光报警                |                                      |
| 接口         |      | Handler接口、RS232接口、USB接口、RS485接口      |                                      |
| 工作环境       |      | 温度: 10°C~40°C; 湿度: 10%RH~85%RH       |                                      |
| 电源         |      | AC 100V~240V, 50Hz/60Hz, 20VA        |                                      |
| 尺寸 (长x宽x高) |      | 264×304×107mm                        |                                      |
| 重量         |      | 2.25kg                               |                                      |

| 测试电压          | 测量范围                        | 精度              | 分辨率             |
|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| 10V≤Vx<100V   | 0M $\Omega$ ~4M $\Omega$    | $\pm(2\%+5d)$   | 0.001M $\Omega$ |
|               | 1.9M $\Omega$ ~40M $\Omega$ |                 | 0.01M $\Omega$  |
|               | 19M $\Omega$ ~400M $\Omega$ | $\pm(5\%+5d)$   | 0.1M $\Omega$   |
| 100V≤Vx<500V  | 0M $\Omega$ ~4M $\Omega$    | $\pm(2\%+5d)$   | 0.001M $\Omega$ |
|               | 1.9M $\Omega$ ~40M $\Omega$ |                 | 0.01M $\Omega$  |
|               | 19M $\Omega$ ~400M $\Omega$ | $\pm(5\%+5d)$   | 0.1M $\Omega$   |
|               | 190M $\Omega$ ~4G $\Omega$  | $\pm(5\%+10d)$  | 1M $\Omega$     |
| 500V≤Vx≤1000V | 0M $\Omega$ ~4M $\Omega$    | $\pm(2\%+5d)$   | 0.001M $\Omega$ |
|               | 1.9M $\Omega$ ~40M $\Omega$ |                 | 0.01M $\Omega$  |
|               | 19M $\Omega$ ~400M $\Omega$ |                 | 0.1M $\Omega$   |
|               | 190M $\Omega$ ~4G $\Omega$  | $\pm(5\%+5d)$   | 1M $\Omega$     |
|               | 4G $\Omega$ ~9.99G $\Omega$ | $\pm(25\%+10d)$ |                 |

### 标准配置

|            |    |
|------------|----|
| 主机         | 1个 |
| 红黑测试线      | 1对 |
| HANDLER连接头 | 1个 |
| RS232通讯电缆  | 1个 |