

汉迪—致力于简便可靠测试

GKC433M 高压开关测试仪

汉迪仪器追求一流设计、一流品质、一流服务



技术参数

- ※ 时间测量范围: 1~20000ms
准确度: $\pm (0.05\%t+0.1)$ ms
1~10000ms, 分辨率0.1ms; 10000~20000ms
分辨率0.2ms
- ※ 数字传感器测量角度准确度: $\pm 0.1^\circ$
分辨率: 0.05°
- ※ 行程测量范围取决于传感器长度。最高1000mm
最小分辨率0.1mm
- ※ 行程测量准确度: $\pm (0.5\%L+0.2)$ mm
- ※ 速度测量范围: 0~20m/s, 分辨率0.01m/s
- ※ 直流电源输出: 10~270V/20A, 功率3kW
- ※ 直流电压表测量范围: 0~300V
准确度: $\pm (0.5\%U+1)$ V
- ※ 线圈电流测量: DC 0~3A~30A
AC峰值 0~3A~30A, 分辨率: 0.01A
- ※ 电机电流测量: DC 0~4A~40A
AC峰值 0~4A~40A, 分辨率: 0.01A
- ※ 合闸电阻测量范围: 50~2000 Ω
分辨率0.1 Ω , 准确度 $\pm (1\%R+1)$ Ω
- ※ 输出控制功率: 300V DC/AC, 30A DC/AC
- ※ 工作电源: 198~264V AC, 47~63Hz
- ※ 工作条件: 温度 -10°C~50°C
湿度 $\leq 90\%RH$, 不结露
- ※ 尺寸: 427mm×357mm×193mm
- ※ 重量: 9kg

- ◆ 测试各类高压断路器、隔离开关、接触器的机械和电气特性。
- ◆ 测试12个主触头和6个带合闸电阻触头、6个主触头和6个辅助触头的合闸时间、分闸时间、不同期时间、弹跳时间、预插入时间、配合时间等参数。
- ◆ 测量6个带合闸电阻触头的合闸电阻值。
- ◆ 仪器界面设有12个触头状态指示, 便于判断合、分闸状态或接线是否正确。
- ◆ 设有一个模拟量行程输入通道和一个数字量行程输入通道。使用电阻性传感器和数字传感器测量开关的行程、超程、反弹幅度、过冲时间、过冲量、速度。
- ◆ 使用数字传感器可精确测量单圈或多圈操作机构旋转角度, 测量分辨率可达0.05度。为判断开关运动是否到位提供数据依据。
- ◆ 进行合闸、分闸、分合分、合分、分合控制。
- ◆ 能够测试手动操作断路器的机械特性。
- ◆ 编辑储存50个各种速度定义的开关型号。
- ◆ 具有保存试验数据后, 改变速度定义重计算功能。
- ◆ 内置大功率可调直流电源, 具有手动调压旋钮、合闸按钮、分闸按钮, 可快速进行开关合分闸和动作电压测试。
- ◆ 内置连续输出的直流电源用于电机储能。
- ◆ 具有测量电机电流功能。通过分析断路器或隔离开关电机电流可以判断断路器储能系统或隔离开关运动系统是否异常。
- ◆ 内置交直流两用电流传感器测量合闸、分闸线圈电流。
- ◆ 仪器内可储存500组测试数据, 失电不丢失数据。
- ◆ 储存的测试数据可转存至U盘。
- ◆ 使用U盘可对仪器内软件进行升级。
- ◆ 具有最高可进行10000次自动操作试验功能。
- ◆ 可使用USB通信线连接计算机进行操作。
- ◆ 测试数据可在计算机上打开分析、生成包络线和测试报告。
- ◆ 设有通信接口, 可外接动态电阻、两侧接地、石墨触头测试模块(选配)。
- ◆ 采用蓝牙通信方式, 满足国家电网《电气设备数字化测试仪器数据与通信技术规范》要求。(选配)
- ◆ 支持蓝牙2.0以上设备联机测试, 并提取仪器内部试验数据。(选配)
- ◆ 提供开放的蓝牙通信协议, 支持移动设备的二次开发。(选配)
- ◆ 简体中文、英文操作界面任意切换。



动态电阻测试电源



石墨触头测试电源



两侧接地测试电源

