

汉迪—致力于简便可靠测试

GKC433D 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



技术指标

- ※ 时间测量范围：1~20000ms。
准确度： $\pm(0.05\%t+0.1)$ ms
1~2000ms，分辨率0.1ms；
2000~20000ms，分辨率1ms
- ※ 模拟传感器输入测量范围：0~5V
- ※ 模拟传感器电阻范围：50Ω~5kΩ
- ※ 数字传感器接口：长线驱动器RS422接口
- ※ 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：0~270V/20A，功率4kW
- ※ 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，最小分辨率1mA
- ※ 电机电流测量：DC 0~4A~40A，
AC峰值：0~4A~40A，最小分辨率1mA
- ※ 合闸电阻测量范围：50Ω~2000Ω；
分辨率1Ω，准确度 $\pm(1\%R+1)$
- ※ 触发启动电压： ≥ 30 V
- ※ 输出控制功率：DC或AC300V/30A
- ※ 工作电源：AC 198~264V，47~63Hz
- ※ 工作条件：温度-20~50℃，湿度 $\leq 90\%RH$ ，不结露
- ※ 主机重量：12kg
- ※ 外形尺寸：492x392x218mm

- ◆ 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。
- ◆ 面板设有12个触头状态指示灯，便于判断合、分闸状态或接线是否正确。
- ◆ 设有三个模拟量行程输入通道和三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0.04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。
- ◆ 内置直流电源可用于电机储能。
- ◆ 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。
- ◆ 输出控制采用电子开关，控制精度高、寿命长。
- ◆ 内置交直流两用电流传感器测量合闸、分闸控制电流。
- ◆ 仪器内可储存60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。
- ◆ 室内外均可清晰显示的液晶屏上显示操作界面、测试数据、触头波形、行程曲线、电流曲线。
- ◆ 高速热敏打印机可打印测试数据、触头波形、行程曲线、电流曲线。
- ◆ 具有最高可进行10000次自动操作试验功能。
- ◆ 可使用USB通讯线连接计算机进行操作。
- ◆ 简体中文、英文操作界面任意切换。
- ◆ 测试数据可在计算机上打开分析、生成包络线和测试报告。

GKC系列主要区分表

	GKC 433A	GKC 433B	GKC 433C	GKC 433D	GKC 433E	GKC 433F	GKC 433DR	GKC 437E
金属触头	12	12	12	12	12	6	12	12
合闸电阻	6	6	6	6	6	0	6	6
石墨触头	0	6	0	0	0	0	0	0
模拟传感器	1	3	3	3	1	1	3	1
数字传感器	0	0	0	3	1	0	3	1
电机电流	0	0	1	1	1	0	1	1
动态电阻	0	0	0	0	0	0	1	0
两侧接地	0	0	0	0	0	0	0	6

