

# 技术指标

适用对象：500kV 等级及以下高压开关（金属触头）

## 1、机械特性：

- ◇ 测试断口：3 路金属触头
- ◇ 时间测量范围：1~20000ms。
- ◇ 准确度：± (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：200Ω~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：±0.1°，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 0.01mm
- ◇ 行程测量准确度：± (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：5~260V/20A，最大功率 2kW
- ◇ 触发启动电压：≥30V
- ◇ 分合闸动作电压：
  - 电压范围：5~260V
  - 分辨率：1V
  - 准确度：±1%读数±1V
- ◇ 线圈直流电阻：
  - 测量范围：20~5000Ω
  - 分辨率：1Ω
  - 精度：± (1%R+1Ω)

## 2、回路电阻：

- ◇ 电流输出：恒流
- ◇ 工作方式：风冷、间歇
- ◇ 测试时间：100A：5~60S

- ◇ 测试范围：0~20000.0  $\mu\Omega$  (100A)
- ◇ 准确度：0.5%读数 $\pm 2$ 字；分辨率：0.1  $\mu\Omega$

### 3、绝缘电阻：

- ◇ 输出电压档位：DC250V/500V/1000V/2500V
- ◇ 功能参数：
  - 500V：0-5G
  - 1000V：0-20G
  - 2500V：0-100G,
- ◇ 电阻测试精度范围
  - 1 M~10M $\Omega$ ：误差： $\pm 3\%FS$  (FS 为满量程值)  $\pm 10$  字
  - 10M~10G $\Omega$ ：误差： $\pm 5\%FS$  (FS 为满量程值)  $\pm 10$  字；
  - 10G~100G $\Omega$ ：误差： $\pm 10\%FS$  (FS 为满量程值)  $\pm 10$  字

### 4、工频耐压（独立）

- ◇ 适用对象：35kV 等级开关
- ◇ 输入电压：220V
- ◇ 输出功率：2000W
- ◇ 输出电压：100kV
- ◇ 型式：一体干式
- ◇ 控制方式：无线电脑集控