

# TDR900



## TDR900断路器测试系统

### 针对任何断路器均可进行每相四断口计时测试及运动测试

TDR900是专业的断路器测试系统。该仪器结构合理，坚固耐用，外观轻巧，便于携带，可对各种类型断路器进行准确、高效的性能测试。

### 技术优势

- 坚实耐用——体积轻巧，功能强大，测量精度可与实验室仪器相媲美，符合现场测试要求，经久耐用。
- 通过 Excel格式生成完整的测试报告。
- 友好的用户PC界面——新一代T-Doble软件的智能控制面板提供快捷简便的断路器测试。
- 高精度运动记录——专利的数字旋转和线性传感器可及早诊断断路器的机械故障。
- 检测主触点和电阻开关的时间错误。
- 支持其他同类传感器。
- 极强的抗干扰能力——抵御变电站中的静电和电磁干扰，能够在不良环境中完成精确测量。
- 支持用户自备PC操控。

TOGETHER WE POWER THE WORLD



### 产品特征

TDR900控制断路器跳合闸指令，用户可执行如下操作：

- 跳闸 (O)
- 合闸 (C)
- 重合闸 (O-0.3s-C)
- 自动跳闸 (CO)
- O-CO
- O-0.3s-CO
- 第一次跳闸 (O)
- 缓慢合闸 (C)
- 自检诊断

### TDR900包含新一代T-Doble软件，增强了数据管理能力

- 清晰直观：使用测试计划和检测数据非常方便
- 可将数据绘成图表，进行合并、分析、打印
- 兼容所有TR3100和TDR9000的检测数据和测试计划
- T-Doble软件可方便地对数据显示进行配置，自定义测试报告结构

## TDR900附件

- Doble电流传感器 (20A / 200A)
- 可选配27m 测试电缆  
(请说明 O.C.B或 E.H.V及数量)
- 接地线7.6m
- 安全插座
- 打印机P1 (外接USB 热敏打印机)
- 机械适配器夹具  
(包括三个C型夹和六个虎钳夹)
- T-Doble软件



## 技术规格

### 主触点和电阻开关计时

相位数:	3
每相断口数:	4
OCB配置:	3 通道
EHV配置:	[3, 6, 9, 12] 通道
分辨率:	100 微秒
电阻器测试范围:	10W - 10kW
箱体绝缘:	1.5kV

### 跳合闸控制

最大输入电流:	$\pm 25$ A
最大输入电压:	$\pm 300$ V

### 运动通道

通道数:	3
连接器:	25针D型

### 模拟测量通道

通道数:	3
最大输入电压:	$\pm 300$ V
输入阻抗:	1 MW
分辨率:	12 Bit
量程:	$\pm 300$ V, $\pm 10$ V, $\pm 2$ V, $\pm 0.2$ V

### 辅助触点通道

通道数:	3
最大输入电压:	$\pm 300$ V
开路电压:	$29$ V $\pm 10\%$
短路电流:	$28$ mA $\pm 10\%$

### 数字线性/旋转运动传感器

线性 旋转	
量程:	0.0 - 40.0" 0.0 - 2880.0° 0.0 - 1000.0 mm
精确度:	$\pm 0.1\%$

测量分辨率: 0.00125"

0.09°

0.03 mm

速度: 120 转/s

15 m/s

加速度: 1200 g

### 通用

记录: 25秒  
(所有通道, 最大分辨率)  
最长可达30分钟  
(降低分辨率)

通讯: USB 或以太网

安全: 安全接地  
安全开关 (本地和远程)  
声音指示 (测试过程中)

### 外观规格

体积: 24.0 X 15.5 X 8.5 in  
60.9 X 39.4 X 21.6 cm

重量: 22 lbs / 10 kg

电源: 100 - 240V, 50/60Hz

温度: 0° - 50°C 运行

-25°C/+70°C 存放

湿度: 相对湿度可达95%, 非冷凝