

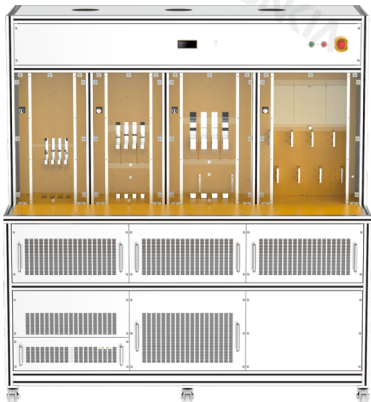
TK8100 智能低压断路器校准装置

产品概述

- 一款用于智能低压断路器的电量计量、通信规约、报警等功能的综合台体校准装置。
- 该装置由三相精密交流功率源、高等级三相标准电能表(内置)、校准台体、计算机及专用软件等组成。
- 适用于电力、制造、科研等领域组建D级及以下智能低压断路器综合测试平台。

产品特点

- 三相电压标准源:24 V~528 V
- 三相电流标准源:10 mA~480 A / 960 A / 1200 A
- 功率/电能准确度达0.05级
- 频率范围:40 Hz~80 Hz
- 谐波功能:2次~63次
- 频率、相位可调;虚功率输出
- 谐波功能/交流电能表脉冲检测功能
- 专用测试软件(可按客户需求选配)



主要应用



负载测试

负载测试示意图展示了TK8100校准装置与三相电压输出、三相电流输出以及被检断路器(DUT)的连接。

- 三相电压标准源(ACV):输出范围24 V~528 V
- 三相电流标准源(ACI):输出范围10 mA~480 A / 960 A / 1200 A
- 三相功率标准源:由三相电压、电流独立输出且相位可调组成虚功率标准源。
- 适用于校准0.2级及以下的小型断路器、塑壳断路器等。

功能特点

量值直接设置

量值直接设置示意图展示了校准装置的自动压接工位、大尺寸触摸屏和数字按键。

- 自动压接工位:适配不同规格的断路器进行自动压接,方便用户在检表操作。
- 测控台:大尺寸全彩液晶显示屏,画质清晰,支持触摸操作,功能全面、简单快捷。
- 数字程控按键:可实现定点输出、旋转编码器、步进调节多种输入方式,操作方便快捷。

选型指南

选型指南示意图展示了TK8100校准装置的选型流程，包括最大电流量程和表位数。

最大电流量程		表位数	
代码	含义	代码	含义
400A	400 A	空	单表位
800A	800 A	3	3表位
1kA	1 kA		

选型示例: TK8100-400A表示, 该设备的最大电流量程为 0.05 级, 单表位设备。