

TD1020 电流线圈

产品概述

TD1020是一系列电流线圈,采用等效安匝原理,可搭配交直流标准源使用,适用于校准大电流钳形电流表。

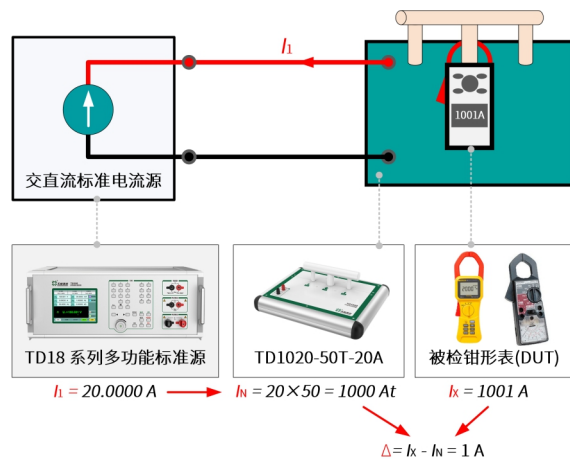
产品特点

- 等效电流输出:1000 A / 2000 A
- 直流测量不确定度:0.3%
- 最大电流输入:22 Arms / 44 Arms
- 交流测量不确定度:0.3%@50 Hz, 0.5%@400 Hz
- 线圈安匝规格:50匝/100匝
- 工作频率:DC, 45 ~ 400 Hz

主要应用

校准大电流钳形电流表

- TD1020可配合交直流标准源,实现最大1000 At / 2000 At的等效电流输出。
- 用于校准1级及以下的较低精度等级的钳形电流表。
- 注:TD18系列仅可匹配50匝电流线圈。



技术规格

规格型号	TD1020-50T-20A	TD1020-50T-40A	TD1020-100T-20A
线圈匝数	中心50, 两侧25	中心50, 两侧25	中心100, 两侧50
最大输入电流	22 Arms	44 Arms	22 Arms
连续工作时间	<11 A, 连续; >11 A, ≤ 30分钟。	<22 A, 连续; >22 A, ≤ 30分钟。。	<11 A, 连续; >11 A, ≤ 30分钟。。
尺寸(mm) (W * D * H)	410 × 330 × 165	410 × 330 × 165	410 × 330 × 135
工作频率范围	DC, 45 Hz ~ 400 Hz		
测量不确定度 (k=2)	DC:0.3%; AC:0.3% @ 50 Hz, 0.5% @ 400 Hz。 备注:校准时应将被检钳形电流表的钳口置于TD1020电流柱的中心位置,否则会产生附加的测量误差。		