

TM5100A 手持式交变磁强计



产品概述

TM5100A是一款便携式的交变磁场测量仪器，配备了高灵敏度的线圈感应探头，适用于测量空间交变磁场，应用于标定交流磁场源、空间磁场扫描、科研应用等。

产品特征

- 测量范围: 2 mT ~ 240 mT, 自动量程。
- 具有1级、2级二种规格可选。
- 多种磁场单位可选: mT、G、A/m。
- 具有最大值保持功能。
- 具有一键清零功能。
- 显示屏支持背光和电池电量显示。
- 内置USB, 用于供电和数据通讯。
- 体积小、重量轻, 适用于现场使用。

技术规格

量程	20 mT	200 mT
分辨力	10 μ T	100 μ T
测量范围	2 mT~240 mT	
频率范围	45 Hz~100 Hz	
测量不确定度 (k=2)	1级	1%
	2级	2%
温度系数	$\pm 0.1\%$ / K	
零点漂移	± 0.1 mT/h	
显示位数	4位十进制显示	

一般技术规格

供电电源	3节AA干电池或USB直接供电
温度性能	工作温度: 0°C~45°C; 储存温度: -20°C~70°C
湿度性能	工作湿度: 20%~80% R·H不结露 储存湿度: < 85% R·H, 不结露
仪器质量	约350 g
通讯接口	霍尔探头输入接口、USB接口
外形尺寸	90 mm (W) \times 40 mm (D) \times 165 mm (H)

选型指南

TM5100A-

准确度等级	
代码	含义
1	1级
2	2级

选型示例: TM5100A-2 表示设备的准确度为2级。