

TM5120B 手持式特斯拉计

产品概述

- TM5120B是一款便携式、多功能的磁场测量仪器。
- 配备了高灵敏度、低漂移的霍尔传感器。
- 适用于测量直流（恒定）磁场或交变磁场的磁通密度值。



产品特点

- 测量范围:2 mT ~ 3000 mT, 自动量程。
- 具有1级、2等规格可选。
- 一键切换AC或DC模式。
- 磁场单位可选G、mT、A/m。
- N、S显示磁场极性。
- 具有相对测量模式。
- 具有最大值保持功能。
- 具有超N / S上限/下限报警功能。
- 显示屏支持背光及电池电量显示。
- 径向、轴向霍尔探头可选。
- 内置USB, 用于供电和数据通讯。
- 可选磁屏蔽腔, 用于校准零位漂移。

技术规格

量程		30 mT	300 mT	3000 mT ^①
分辨力		1 μT	10 μT	0.1 mT
测量范围		2 mT~3000 mT		
测量不确定度 (k=2)	1级	DC:1%, AC:5%		
	2级	DC:2%, AC:5%		
温度系数		± 0.1% / K		
零点漂移		± 0.1 mT/h		
显示位数		5位十进制显示		

注①: 实际校准只覆盖至2.5 T

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℃~45℃; 储存温度:-20℃~70℃
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) × 40 mm(D) × 165 mm(H)

选型指南

TM5120B-

准确度等级	
代码	含义
1	1 级
2	2 级

选型示例：TM5120B-2 表示设备的准确度为 2 级。