



HM-100 Gaussmeter

产品介绍

HM-100 Gaussmeter 是基于霍尔效应磁场强度测量仪表的最新进展，采用 DSP 技术设计和制造的一款手持式高斯计。测试探头采用进口 GaAs 线性霍尔芯片，探头之间差异非常小，用户损坏可直接更换，是一款比较理想的直流磁场现场测试仪器。

产品功能

- △ 直流磁场的检验和磁场峰值的检验
- △ 永磁体磁场分布检验
- △ 永磁体充磁情况的检验
- △ 直流通圈内磁场分布的检验
- △ 直流电磁铁间隙磁场的检验
- △ 常规直流磁场的检验

产品特点

- △ 直接读取磁场的数据
- △ 直接显示磁场的 N/S 极性
- △ 一键清零，方便可靠
- △ 一键 mT/Gs 的单位转换
- △ 操作简单无需校准
- △ 电池使用时间更长
- △ 背光液晶屏显示清晰



产品参数

- △ 电池：低压6V（四节AA电池）供电设计
- △ 量程：30.0mT，300mT，3000mT 三档
- △ 准确度优于：1.0%（对应每档满量程）
- △ 60 秒不测量，自动关机
- △ 磁场最小分辨率：0.1mT（1Gs）
- △ 体积：170mm×90mm×40mm
- △ 重量：450g

探头选择

HM-100 Gaussmeter可根据测试实际需要提供以下三种规格：

- △ 轴向探头规格：长度60mm，直径3.0mm，敏感区：0.5mm×0.5mm；
- △ 横向探头规格：长度60mm，宽度3.5mm，厚度：0.6mm，敏感区：0.5mm×0.5mm；
- △ 超薄探头规格：长度40mm，宽度1.2mm，厚度：0.35mm，敏感区：0.25mm×0.25mm。

