

## TM9300 磁通门磁强计校准装置

### 产品概述

- 该装置是一款高精度的磁通门磁强计校准装置。
- 由直流电流标准源、三轴亥姆霍兹线圈、磁屏蔽筒、三轴磁通门精密磁强计、全自动校准软件组成,适用于对单轴、三轴磁通门磁强计进行校准。
- 适合各省市级计量实验室组建弱磁场强度计量检测标准,也适用于各研究所、高等院校、企业进行电磁干扰模拟实验、物质磁性检测实验等。
- 参考标准:JJF 1519-2015《磁通门磁强计校准规范》。



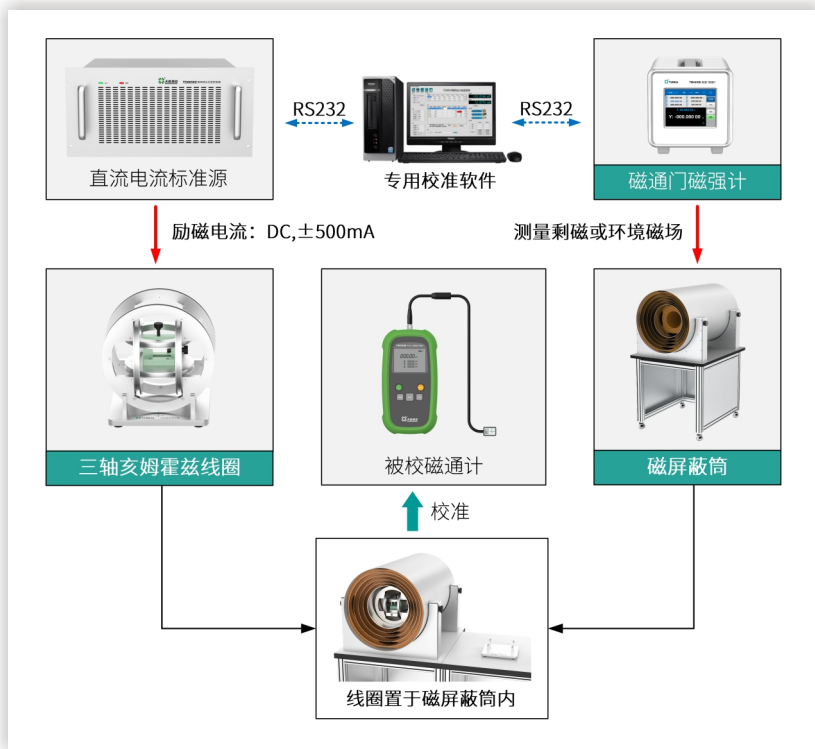
\*该图仅供参考,依应用场景不同,配置和细节可能存在一定的差异。

### 产品特征

- 配有双极性的三通道精密电流源。
- 三通道可同步或异步输出电流。
- 电流源的稳定度达10 ppm/min。
- 电流源的准确度达0.01级。
- 年误差变化优于100 ppm。
- 采用三轴亥姆霍兹线圈作为磁场发生器。
- 单轴线圈可产生最大1000 $\mu$ T的标准磁场。
- 配专用的磁屏蔽筒,消磁后内磁场< 2 nT。
- 线圈可置于屏蔽筒内,以屏蔽环境磁场的干扰。
- 系统采用模块化集成设计。
- 配有专用的校准软件。

### 产品应用

#### 校准磁通门磁强计



- 被检表类型:单轴 / 三轴磁通门磁强计。
- 参考标准:JJF 1519-2015《磁通门磁强计校准规范》。
- 校准项目:磁强计磁感应强度、噪声、零偏、时漂、正交度等校准项目。

### 设备组成

