

TD8770

标准磁场用亥姆霍兹线圈



产品简介

- 该线圈可通过高精度直流电流源励磁, 产生 $\pm (0.1 \text{ mT} \sim 100 \text{ mT})$ 的标准磁场, 完成对带径向或轴向探头的直流磁强计的校准。
- 磁场与励磁电流间具有良好的线性关系, 磁场的稳定度与准确度完全取决于励磁电流。
- 可选配二套探头位置智能调节装置, 由软件智能控制精密步进电机, 带动探头在Y/Z轴方向移动和轴向转动, 以确定最佳测试点。
- 该线圈不仅适用于直流磁场计的定标, 还适用于各研究所、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, 应用十分广泛。

技术规格

励磁电流	$\pm (5 \text{ mA} \sim 20 \text{ A})$
磁场范围	$\pm (0.1 \text{ mT} \sim 100 \text{ mT})$
磁场均匀性	20 mm内的均匀场优于300 ppm
磁场线性度	磁场与励磁电流成正比, 具有良好的线性
温度影响	线圈常数K随温度变化小, 最低程度降低了温度的影响
内孔直径	200 mm
尺寸	680 mm \times 700 mm \times 450 mm (宽 \times 深 \times 高)
重量	约120 kg