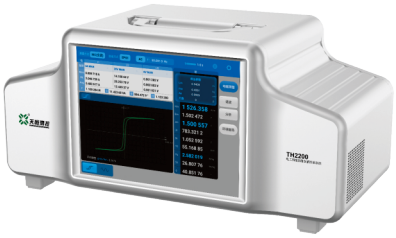
TH8010 电工钢磁测量装置校准系统 （替代原型号TH2200）

产品概述



· 专用于电工钢磁测量装置溯源校准。

· 其绝对测量不确定度已远超目前全球主流商业化磁测仪的准确度至少3倍以上(不包含SST和EPS所产生的误差)。

· 可将磁参量溯源到基本的电磁学物理量上，并综合分析电工钢磁测仪的性能。

产品特征

· 支持DC～10 kHz频率范围内的多种电参量测量。

· 支持平均值、峰值、有效值三种测量模式。

· 电压/电流的准确度达0.01级，功率达0.02级。

· 在高频、低功率因数、高磁感下也可确保铁损的精准测量。

· 可测量H、B、J、Ps、Hc、Br、μ 等磁特性参数。

· 支持B-H、μ-H等磁特性曲线的绘制。

· 可分析被校磁测仪的磁化过程。

· 可评估被校磁测仪的退磁效果。

· 支持DC～64次谐波及总谐波失真度的测量。

· 谐波测量带宽高达 200 kHz。

· 支持谐波直方图、各次谐波百分比的显示。

· 配置了三轴磁通门磁强计，以测量环境磁场。

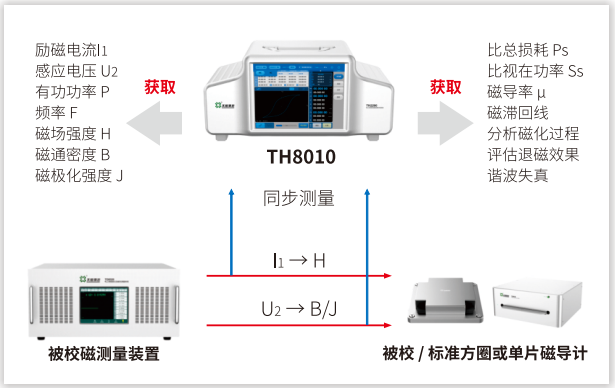
· 具有数据统计分析功能，支持内同步或外同步方式。

· 大尺寸液晶触摸屏，量值显示直观。

· 可选配专用校准软件。

产品应用

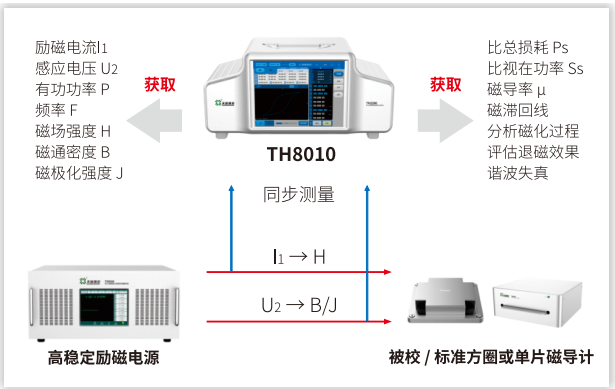
校准磁测量装置



· 校准采用M.C法(电流测量法)原理制造的方圈法或单片法的磁测量装置。

· 校准采用H-coil法(磁场线圈法) 原理制造的电工钢磁测量装置。

组建高精度磁测量系统



· 配合高稳定的励磁电源，组建高精度磁测量系统。

测量数据确认



· 磁材料新产品开发、大宗产品交货与验收时，测量数据确认。