TS3000 电工钢高低温试验综合测量系统 （替代原型号TD8550）

产品概述

· 专用于在高低温条件下测量电工钢交直流磁性能。

· 主要由电工钢宽频交流磁性能测量装置、电工钢直流磁性能测量装置、多组高温爱泼斯坦方圈、单片磁导计(选配件)、磁导计程控切换装置、高低温试验箱、全自动测量软件等组成。

· 可在DC, 3 Hz...20 kHz 的宽频范围内测量晶粒取向型或无取向型电工钢、变压器或电机铁心的交流磁性能，支持电流法（M.C法）与磁场线圈法（H-Coil法）测量磁场强度。

· 具有操作便捷、测量快速、重复性好、可靠性高等特点。



*上图为参考示意，实际交付可能会略有不同

产品特征

· 装置具有独立的电参量校准功能。

· 支持电流法（M.C法）和磁场线圈法（H-Coil法）测量磁场强度。

· 最大磁化场可选到30 kA/m (700 T方圈)。

· 交流磁性能测量频率最大可到20 kHz。

· 支持2 ~ 63次谐波影响试验。

· 采用慢速减幅方式对样品退磁。

· 配高低温试验箱及多组高温爱泼斯坦方圈做高低温影响试验。

· 可选“锁Bm”或“锁Hm”进行退磁，退磁比率可设置。

· 配专业软件，可自动完成磁性能测量。

· 可一次设置多个测试点，自动完成多点测试。

· 扫描法不采用继电器换量程，使数据更准确、磁滞回线更光滑。

· 软件操作简便，已配置多种测试方案。

· 自动计算磁参量并绘制曲线，支持数据管理。

· 多路磁导计选择器可通过软件控制切换磁导计，无需重复接线。

· 主机、方圈、磁导计等采用模块化设计，方便升级或维修。

产品应用

