

TS1200 电工钢交流磁性测量系统 (替代原型号TD8520/TD8525)

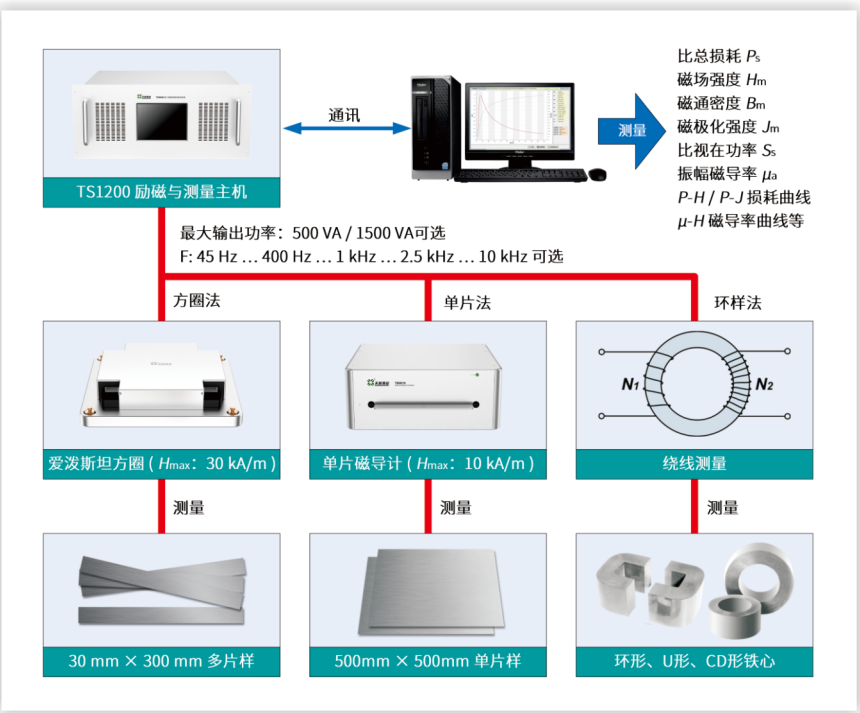
产品概述

- 专用于测量电工钢片交流磁性能的系统。
- 主要由励磁与测量主机、爱泼斯坦方圈、单片磁导计(选配件)、全自动测量软件等组成。
- 可在45 Hz...10 kHz (参看选型指南) 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) (选件) 测量磁场强度。



* 上图为参考示意, 实际交付可能会略有不同

产品应用



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) (选件) 测量磁场强度。
- 最大磁化场可选到30 kA/m (700 T方圈)。
- 测量频率最大可选到10 kHz。
- 支持2~63次谐波影响试验 (选件)。
- 采用慢速减幅方式对样品退磁。
- 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。
- 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。
- 主机、方圈、磁导计等采用模块化设计, 方便升级或维修。

选型指南

TS1200- - -

仪器版本			
代码	含义	配置	
		频率范围	有效励磁功率
A	基础版	45 Hz ~ 400 Hz	500 VA
B	标准版	45 Hz ~ 1 kHz	1500 VA
C	高级版	45 Hz ~ 2.5 kHz	1500 VA
D	特级版	45 Hz ~ 10 kHz	1500 VA

磁场强度测量方法	
代码	含义
空	支持 M.C法
MH	支持 M.C法与 H-Coil法

谐波	
代码	含义
空	无谐波功能
H	有谐波功能

选型示例: TS1200-A-MH-H 表示仪器的版本为基础版, 其配置为: 频率范围45 Hz ~ 400 Hz, 有效励磁功率500VA, 支持 M.C法与 H-Coil法测量磁场强度, 有谐波功能。