TS7000/7010/7020/7100 爱泼斯坦方圈 （替代原型号TD8730/TD8732）



常温方圈



高温方圈

适用于



30 x 300 mm电工钢片

产品概述

· 爱泼斯坦方圈主要作为电工钢磁性能测量系统的配件，测量尺寸为30 mm (W) × (280～320) mm (L) 的多片硅钢样品或磁轭钢样品。
· 提供常规、中频、高频、高温等多种类型规格的方圈可选，以满足用户的多种测量需求。
· 磁场测量方法可选支持电流法 (M.C法) 和磁场线圈法 (H-Coil法) 。
· 内置的空气补偿线圈符合IEC60404-2或IEC60404-10标准的要求。
· 样品的取样应遵循相关产品标准；裁剪和装样应遵循GB/T 3655-2008的要求。
· 可选配爱泼斯坦方圈的系统主要为TS1000 / TS1020 / TS1100 / TS1200 / TS1300 / TS3000等。

技术规格

类型	型号	边长	匝数	样品腔高度	磁场测量方法	最大磁化场	工作温度	频率范围
常规方圈	TS7000-A	25 cm	700 T	10 mm	M.C	10 kA/m	0°C～45°C	≤400 Hz
	TS7000-B	25 cm	700 T	10 mm	M.C	30 kA/m	0°C～45°C	≤400 Hz
	TS7000-A-HM	25 cm	700 T	10 mm	M.C / H-Coil	10 kA/m	0°C～45°C	≤400 Hz
	TS7000-B-HM	25 cm	700 T	10 mm	M.C / H-Coil	30 kA/m	0°C～45°C	≤400 Hz
中频方圈	TS7020	25 cm	200 T	5 mm	M.C	800 A/m	0°C～45°C	400 Hz～10 kHz
高频方圈	TS7010	25 cm	100 T	5 mm	M.C	100 A/m	0°C～45°C	10 kHz～20 kHz
高温方圈	TS7100-A	25 cm	700 T	10 mm	M.C	10 kA/m	-55°C~220°C	≤400 Hz
	TS7100-B	25 cm	700 T	10 mm	M.C	30 kA/m	-55°C~220°C	≤400 Hz
	TS7100-B-HM	25 cm	700 T	10 mm	M.C / H-Coil	30 kA/m	-55°C~220°C	≤400 Hz

选型指南

TS7XX0– □ – □

爱泼斯坦方圈类型	
代码	含义
00	常规爱泼斯坦方圈
02	中频爱泼斯坦方圈
01	高频爱泼斯坦方圈
10	高温爱泼斯坦方圈

最大磁化场	
代码	含义
空	中频与高频爱泼斯坦方圈时
A	10 kA/m
B	30 kA/m

磁场测量方法	
代码	含义
空	M.C法
HM	M.C法与H-Coil法

选型示例： *TS7000-A-HM* 表示为常规爱泼斯坦方圈，最大磁化场为10kA/m，磁场测量方法支持M.C法与H-Coil法。