

TD8730

爱泼斯坦方圈

产品简介

- 作为TD85系列设备的选配件,用于检测尺寸为30 mm × 300 mm的多片硅钢或磁轭钢样品的磁性能。
- 提供常规、中频、高频、高温、高场、H-Coil法等多种类型规格的方圈可选,以满足用户的多种检测需求。
- 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TD85电工钢磁性性能检测系列。



常温方圈



高温方圈



30 mm x 300 mm 电工钢片

选型指南

TD8730 X - A - B - C - D

线圈类型		边长		匝数		样品腔高度		最大化磁场	
X=A	常规线圈	A=1	17.5 cm	B=1	100 T	C=5	5 mm	D=5	800 A/m
X=B	中频线圈			B=2	200 T	C=10	10 mm	D=10	1 kA/m
X=C	高频线圈	A=2	25 cm	B=7	700 T	C=20	20 mm	D=30	30 kA/m
X=D	高温线圈			B=20	2000 T	C=30	30 mm	D=100	100 kA/m
X=E	高场线圈								

选型举例:TD8730A-2-7-10-30 表示该线圈为常规线圈,边长 25 cm,线圈匝数 700 T,样品腔高度 10 mm,最大化磁场 30 kA/m。

技术指标

类型	型号	边长	匝数	样品腔高度	最大磁化场	工作温度	频率范围
常规方圈	TD8730A-2-7-5-10	25 cm	700 T	5 mm	10 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730A-2-7-5-30	25 cm	700 T	5 mm	30 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730A-2-7-10-10	25 cm	700 T	10 mm	10 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730A-2-7-10-30	25 cm	700 T	10 mm	30 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730A-2-7-30-30	25 cm	700 T	30 mm	30 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730A-1-7-10-10	17.5 cm	700 T	10 mm	10 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730A-1-7-30-30	17.5 cm	700 T	10 mm	30 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
中频方圈	TD8730B-2-2-5-1	25 cm	200 T	5 mm	1 kA/m	0°C~45°C	400 Hz~10 kHz
高频方圈	TD8730C-2-1-5-0	25 cm	100 T	5 mm	800 A/m	0°C~45°C	10 kHz~20 kHz
高温方圈	TD8730D-2-7-10-10	25 cm	700 T	10 mm	10 kA/m	-55°C~220°C	≤400 Hz
	TD8730D-2-7-10-30	25 cm	700 T	10 mm	30 kA/m	-55°C~220°C	≤400 Hz
	TD8730D-2-7-30-30	25 cm	700 T	30 mm	30 kA/m	-55°C~220°C	≤400 Hz
	TD8730D-2-2-5-1	25 cm	200 T	5 mm	1 kA/m	-55°C~220°C	400 Hz~10 kHz
	TD8730D-2-1-5-0	25 cm	100 T	5 mm	800 kA/m	-55°C~220°C	10 kHz~20 kHz
高场方圈	TD8730E-2-7-30-75	25 cm	700 T	30 mm	75 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730E-2-20-10-100	25 cm	2000 T	10 mm	100 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz
	TD8730E-2-20-30-100	25 cm	2000 T	30 mm	100 kA/m	0°C~45°C	≤400 Hz