

TS7710 A类 / B类磁导计 (替代原型号TD8720)

产品概述

- 主要作为条形、棒状、片状等开路磁样的励磁装置，检测其直流磁性能。
- 棒状试样横截面：圆形（常规 $\phi 10\text{mm}$ ）、方形（常规 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ ）等；片状试样：板材或带材（常规宽 30mm ）
- 用户可根据以上样品形状定制相应的磁极靴。
- 可选配A/B类磁导计的测量系统包括：TS4000、TS5300、TS1000、TS1300。



技术规格

型号	TS7710-A	TS7710-B
类型	A类磁导计	B类磁导计
磁场强化H	(1 ~ 200) kA/m	(1 ~ 50) kA/m
磁场测量	磁场线圈	Rogowski-Chattock 线圈
试样长度L	$\geq 250\text{ mm}$	$\geq 100\text{ mm}$
装置尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	490 mm $\times$ 330 mm $\times$ 240 mm	580 mm $\times$ 220 mm $\times$ 270 mm
装置质量	约65 kg	约53 kg

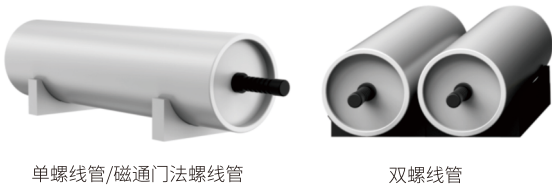
选型指南

TS7710-

TS7750 螺线管 (替代原型号TD8700)

产品概述

- 磁场与电流具有良好的线性关系，在孔内中心附近有很好的均匀区。
- 主要作为条形、棒状、片状等开路磁样的励磁装置，检测其磁性能。
- 单螺线管、双螺线管、磁通门法螺线管可选，其中磁通门法线管可实现自动测量。
- 也适用于产生标准磁场、轴向霍尔探头定标、磁性材料的充退磁、磁屏蔽等。
- 可选配螺线管的测量系统包括：TS4000、TS5300、TS1000、TS1300。



技术规格

型号	TS7750-A-55-600	TS7750-B-55-600	TD7750-C-55-600
类型	单螺线管	双螺线管	磁通门法螺线管
内孔直径 Φ	55 mm	55 mm	55 mm
内孔长度L	600 mm	600 mm	600 mm
线圈匝数	约2270 T	约2270 T	约2270 T
最大电流 I_{max}	DC, $\pm 20\text{ A}$	DC, $\pm 10\text{ A}$	DC, $\pm 20\text{ A}$
线圈常数 K_H	约3780 1/m	约3780 1/m	约3780 1/m
线圈常数 K_B	约4.75 mT/A	约4.75 mT/A	约4.75 mT/A
线圈阻抗	约1.8 Ω	约3.6 Ω	约1.8 Ω
装置尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高,mm)	650 $\times$ 230 $\times$ 230	650 $\times$ 600 $\times$ 230	650 $\times$ 230 $\times$ 230
装置质量	约50 kg	约100 kg	约50 kg
工作温度	0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$	0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$	0 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$

选型指南

TS7750-

17