

### ➤ Electrical Steel Sheet Tester

### 硅钢片及铁芯电磁性能测试系列

#### ⚙️【型号】DAC-BHW-5

#### ⚙️【概要】

磁性材料之评价，常根据磁场强度(H)磁通(B)和铁损(W)来进行。而其测量，一直沿用爱普斯坦(Epstein)方圈法作为标准测定器，其测量需要试片数目多，费时费工。DAC-BHW-5 测试装置，则仅需要一枚试片插入试品入口部，用刻度盘预先设定所需 B 或 H 值后，可自动将设定值所对应的 H-W 或 B-W 值在数字式面板上显示出来。操作简单、测量精度高，广泛适于电机·变压器等制造业研究开发及产品生产，也可用于对磁性材料现场品质管理和测试所对磁性硅钢片的产品鉴定。

电磁钢板(硅钢片)、取向和无取向钢板均可使用。本测试设备用于单片硅钢片的磁性测试，精度高，操作方便，可代替安普斯坦(Epstein)方圈法精确测量单片硅钢片的磁性。

#### ⚙️【使用特点】

- 只需单片硅钢片试样(10x60mm)可测试 B-H-W 磁性指标;
- 爱普斯坦方法尺寸以外的试样也可测试，一致性好;
- 利用磁位差计法实现高精度测定;
- 可评价磁导率  $\mu$  ,可用示波器直接显示 B-H 曲线;
- 液晶屏幕显示，直观清晰;
- 可选择设定 50Hz 或 60Hz 测试频率。



DAC-BHW-5 主机及测试台

#### ⚙️【附属品】

- 电源线 ..... 1 根
- 测试台 ..... 1 台
- 测试台接线 ..... 1 根
- 校准用标准钢片 ..... 2 片

#### ⚙️【尺寸重量】

- 主机尺寸： W(430) × H(200) × D(450) mm  
主机重量： 15 kg
- 测试台尺寸： W(177) × H(270) × D(213) mm  
测试台重量： 4 Kg



测试台 DAC-BHW-D2

#### ⚙️【技术规格】

- 磁化条件 磁通量正弦波
- 试样尺寸 厚度 0.100~1.00mm 长度 60mm 以上  
宽度 D1:10.0~50.0mm / D2:10.0~100.0mm
- 测试范围  
磁通密度 0~2.000 (Tesla)  
磁场强度 0~500 (A/m)  
铁损值 0~20.00 (W/kg)
- 测量精度  $\pm(3\% \text{读数} + 2 \text{字})$
- 密度调整 5~9.99(g/cm<sup>3</sup>)
- 输出接口 IEEE488 GP-IB 及 RS-232C
- 测试频率 50/60Hz
- 使用电源 100V / 220V (50 / 60Hz)