

维护/保养

工频电源等滤波器的铁损测量 MR0009-C02

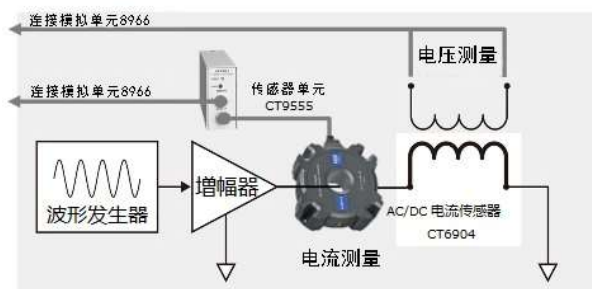
通过存储记录仪测量反应堆的铁损。

背景

- 为了实现功率转换器的高效率，有时会评估转换器内部使用的电磁元件和变压器等磁性元件的损耗。
- 通过 2 线法的铁损测量，可以通过使用 MR6000 测量初级的电压和次级电流，并使用波形运算功能，可以确定磁通密度 B 和磁场强度 H 。



参考：使用2线法测量铁损时缠绕次级绕组（检测绕组）的方法。

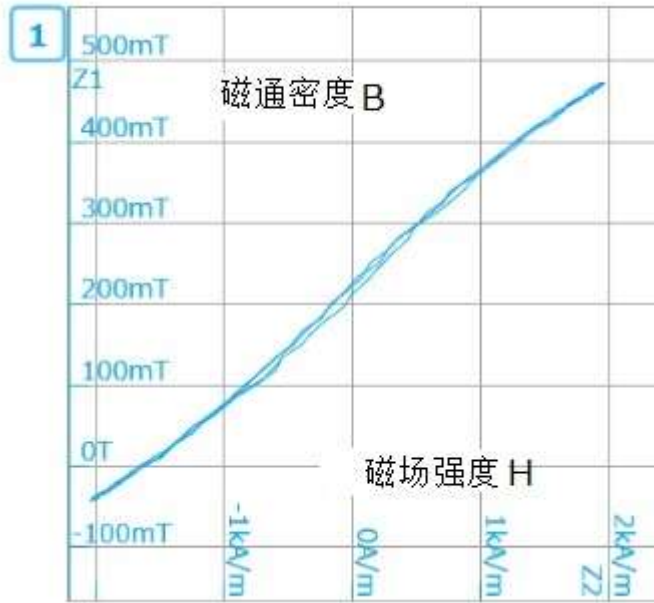


要点

- 使用 MR6000 的波形计算功能和 X-Y 显示功能绘制 B-H 曲线。
- 使用数值运算功能“X-Y 面积”从 B-H 曲线中确定铁损。



维护/保养



使用仪器

存储记录仪 MR6000 或 MR6000-01 (Ver.3.00 以上)

模拟单元 8966

传感器单元 CT9555

AC/DC 电流传感器 CT6904

※请用户自行准备波形发生器和增幅器。

※关于设置方法您可咨询我司[中国各分支机构](#)。

※记载的内容是根据 2019 年 12 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。