

30307401601 演示原副线圈

30307401701 原副线圈

使用说明书

一、概述

该仪器主要用于中学物理演示电磁感应和验证楞次定律用，其中分为演示用和学生分组实验用两种，主要由原线圈，付线圈，软铁蕊三部分组成。

二、主要技术参数

1、演示原副线圈

原线圈：内径 $\Phi 13 \pm 1 \text{mm}$ ， $\Phi 0.59 \text{QZ}$ 型漆包线平绕约 360 匝，绕线宽度 65 mm；

副线圈：内径 $\Phi 35 \pm 1 \text{mm}$ ，0.27 mmQZ 型漆包线平绕约 2100 匝，绕线宽度 69 mm。

2、原副线圈

原线圈：0.59 mmQZ 型漆包线 310~330 匝，线圈架内径 11 mm，绕线宽度 57 mm；
副线圈：0.25 mmQZ 型漆包线 670~680 匝，线圈架内径 24 mm，绕线宽度 52 mm。

三、使用方法

1、将副线圈接灵敏电流计，原线圈（带铁蕊）接 2V 直流电插入副线圈和从副线圈中抽出时，观察电流计指针的变化。

2、观测通入原线圈电流变化时付线圈的电流变化。