

磁浮电动机科学探究仪器科技园设备

产品名称	磁浮电动机科学探究仪器科技园设备
公司名称	山东建荣教学设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:建荣 型号:jr-cfddj 包装:纸箱
公司地址	山东省临沂市郯城县李庄镇临沂家电产业园
联系电话	0539-8292118 15192839999

产品详情

磁悬浮电动机

一 概述

磁浮电动机是一种非常奇特的电机，它没有闭合的磁场，没有绕轴转动的线圈，但它能深刻的揭示电流在磁场中受到力作用的原理，对启迪学生的思维和灵活运用书本知识解释物理现象有极大的帮助。

二 结构和原理

本仪器由支架、圆铁块、锥体、磁铁、电线、电池盒、底座及保护盒组成。

当我们把圆形磁铁吸在锥体下端后，再将它的尖端吸在支架上部的圆铁块下，因为圆铁块与电池盒正极连接。当与负极连接的电线碰到锥体表面时，由于磁块周围有电磁，电流从尖端流向电线接触点时，受到磁场力作用，锥体就转动起来了。

三 使用方法

- 1、将圆形磁铁吸在圆锥体下部，再将锥体吸引到支架上端的圆铁块之下，将保护盘放在悬浮锥体的正下方。
- 2、将电线的一端铜丝碰触圆锥体的表面，锥体就转动起来了。
- 3、将电线的铜丝碰到锥体的任何一面，它都会转动。

四 注意事项和维护

- 1、磁悬浮是锥体顶端与圆铁块之间接触，所以要小心轻拿。
- 2、当电线的铜丝接触锥体表面时也要轻拿轻放，落下应避免多次跌落砸坏保护盘。
- 3、实验完毕，将电池取出，将锥体拿下放入保护盘内，并将本仪器放在通风干燥处，防晒、防尘保管。

五 保修事项

产品到货时，如果正确使用，仪器不能正常工作，由生产企业负责更换。在本仪器正确使用过的情况下，售出后一年内由于制造质量而造成的故障（非人为破坏）本公司将负责免费维修。一年后酌情收取合理的维修成本费。