

教学演示实验仪器 磁浮电动机KT1406

产品名称	教学演示实验仪器 磁浮电动机KT1406
公司名称	浙江向阳花教学器材有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:舜马 型号:KT1406
公司地址	浙江 余姚市 经济开发区凤鸣路77号
联系电话	057462567788 18857455231

产品详情

探究科学实验仪器，教学演示实验仪器 磁浮电动机kt1406

一、概述

磁悬浮电动机是一种非常奇特的电机，没有绕轨转动的线圈，但它能深刻地揭示电流在磁场中受到力的作用的原理，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。本装置在教学上的目的是，通过自己的操作来认识电动机的原理，增强学生探究的乐趣，因此把本装置配备到小学科学探究实验中，让学生在体验中学习。

二、结构和原理

本仪器由支架、衔铁块、锥体、磁铁、电线、内置dc电源、底座及保护盒等组成。

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衔铁块下方，为减小磁力带来的运动阻力，在衔铁块与圆锥铁之间加一块铜片，铜片与内部电源的负极相连，这样等同于圆锥铁锥尖部与内部电源负极接通。当内部电源正极连接的电线碰到锥体表面时，由于磁块周围有磁场，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、主要技术指标

- 1、外形尺寸31cm × 25cm × 38cm 。
- 2、无线圈，用一块磁铁、一个锥形的金属组成的最简单电动机。

3、 内置dc3v/2a直流电源。

本产品的加工定制是是，品牌是舜马，型号是KT1406，类型是物理教学仪器，材质是优质塑料，测量范围是教学演示分组实验，适用范围是小学中学物理实验