

30307110400

## 改变物体运动状态实验装置使用说明书

### 一、用途：

产品主要用于初中物理教学实验中物体的运动状态的改变，一定是受到了力的作用。

### 二、组成：

钢球一个、条形强磁一块、底板一块（含斜面小球释放用）。

### 三、使用方法：

（1）将底板放置在水平的桌面上，将铁球沿着斜面上滚下，沿着它的运动方向前放一个磁铁，则观察到小铁球的运动速度越来越快，则可以判定小铁球受到磁体的作用力。

（2）再次让小球从斜面上滚下，在它运动的侧旁放一个磁体（调节好磁铁的位置），看到的现象是小铁球运动方向改变，会偏向磁铁运动。说明力可以改变了物体的运动状态。

力可以改变物体的运动状态，物体速度大小和方向的改变都属于运动状态的改变。

### 四、注意事项：

实验完毕后应放置在阴凉干燥处，以免钢球生锈，磁铁应避免跌落，避免与其它强磁接触。

余姚市神马教仪成套有限公司  
0574-62567068