

3 03 07 1037 01

# 演示滑轮组 (可卡)

## 使 用 说 明 书

余姚市神马教仪成套有限公司

## 3 03 07 1037 01 演示滑轮组（可卡）

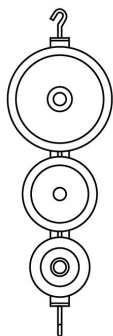
### 一、用途

本仪器可供中学科学物理演示实验用。①了解各种滑轮构造，工作情形和特点；②演示功的原理及机械效率；

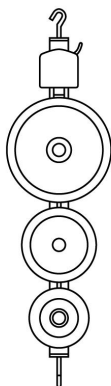
### 二、构造

1、滑轮结构框架用碳钢板制成；双端钩子为焊接，相互成直角；滑轮用 **ABS** 工程塑料制成；滑轮可绕框架上的轴转动；主体滑轮为直径 70 毫米。

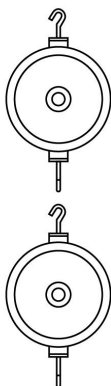
2、滑轮的配套：1 支杆滑轮两个；2 单滑轮两个；3 三串滑轮一个；4 可卡三串滑轮一个；5 可卡三并滑轮一个；6 三并滑轮一个。



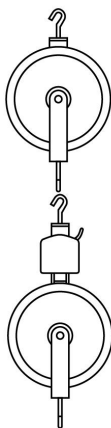
三串滑轮



可卡三串滑轮



单滑轮



三并滑轮/可卡三并滑轮



支杆滑轮

### 三、使用方法：

根据教书要求进行组合实验。

在使用可卡滑轮时，用手向上扳动手柄到顶部，即可松开可卡止动头，此时将牵引绳绕入滑轮槽内，同时向下拉动牵引绳到槽底。再用手向下滑动手柄至手柄滑槽底部即可将滑轮和牵引绳固定住。当要拉动牵引绳作实验时，必须先向上扳动手柄松开可卡止动头。

**支杆滑轮配合方座支架可用于定滑轮实验。**

#### **四、注意事项：**

1、不要随便拧开可卡头后面的螺钉，防止内部零件丢失，致使可卡失去定位止动作用。如正常使用中，发现可卡头故障，可联系生产厂家进行修理。

2、发现框架背面几颗螺钉松动，可用十字螺丝起子顺时针拧紧。

3、可卡装置将牵引绳卡住时，不要强拉牵引绳，否则会磨损制动卡头，致使其失效。

4、演示实验中，单个滑轮挂载重物不要超过 **5N**，两个单滑轮组合挂载不要超过 **10N**，三并滑轮或三串滑轮组合挂载不超过 **15N**。使用时框架要放置平稳，以免所挂重物跌落砸伤人。

#### **五、维护保养**

1、仪器不用时应将置于干燥处，防止油污、高温和阳光直射。

单位：余姚市神马教仪成套有限公司

地址：余姚市经济开发区凤鸣路 77 号

电话：0574-62567068 62563068