

3 03 07 1038 01

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 1038 01

滑轮组（可卡）使用说明书

一、用途

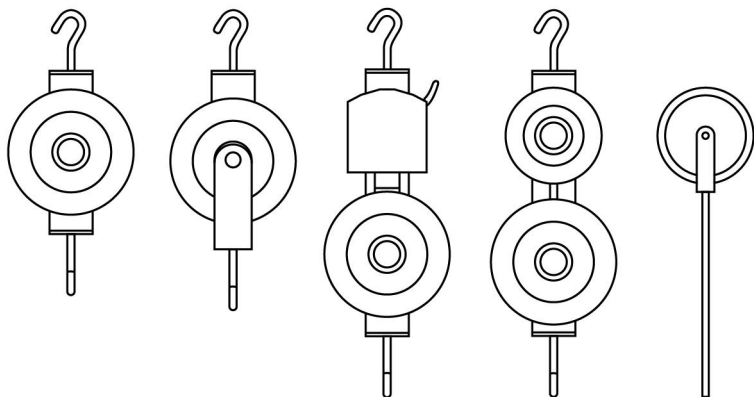
本仪器可供中学科学物理分组实验用。

- ①了解各种滑轮构造，工作情形和特点；
- ②测定滑轮组的机械效率；
- ③在其它一些力学实验中作辅助仪器。

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；主体滑轮为直径 40 毫米。

2、滑轮的配套：①单滑轮四个（含可卡）；②二并滑轮两个；③二串滑轮两个；④支杆滑轮两个。



单滑轮

二并滑轮

可卡单滑轮

二串滑轮

支杆滑轮

三、使用方法：

根据教课书要求进行组合实验。

在使用可卡滑轮时，用手向上扳动手柄至顶部，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。再用手向下搬动手柄，搬动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。

支杆滑轮配合实验支架可做定滑轮实验。

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、实验中，单个滑轮挂载重物不要超过 5N，双并或双串滑轮挂载不要超过 10N。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

邮编：315403

电话：0574-62567068 62563068

网址：<http://www.yysm.com>

邮箱：sales@yysm.com