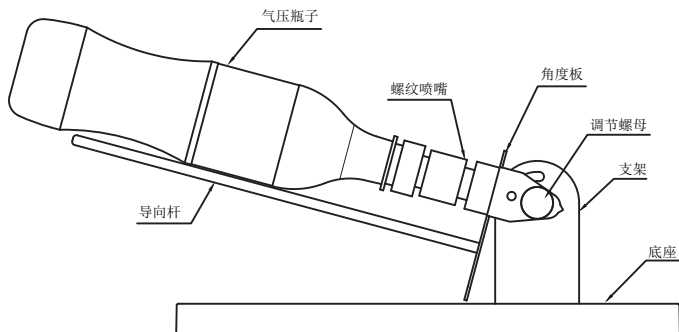


30307104600 水火箭
30307104610 气火箭

使用说明书

一、概述

本仪器可演示反冲力实验。可以作为分组仪器或演示仪器使用。实验原理就是牛顿的第三运动定律。这就是：对于每一个作用力，都有一个大小相等、方向相反的反作用力。



二、结构

本仪器由底座、支架、角度、调节螺母、螺纹喷嘴、气压瓶子、2根导向杆、打气筒、拉线把手等组成。

三、使用方法

气火箭：先调整好支架角度，用螺母锁紧。把气压瓶子扣入螺纹喷嘴中，把打气筒接在螺纹喷嘴尾部，往里面打气，一直到无法继续用气筒打入气体。再用拉线手把触发开关把气压瓶子利用反冲力发射出去。

水火箭：先调整好支架角度，用螺母锁紧。在气压瓶子内加入三分之一的水，把气压瓶子扣入螺纹喷嘴中，把打气筒接在螺纹喷嘴尾部，往里面打气，一直到无法继续用气筒打入气体。再用拉线手把触发开关把气压瓶子利用反冲力发射出去。

四、注意事项

实验时仪器应放置在平滑空旷的地面上进行，仪器的正前方不应有人和障碍物，用拉线手把触发开关时要尽量远离发射器，否则会影响实验安全进行。使用完毕，擦干净仪器。仪器应放在阴凉干燥处保存。