

21078 力矩盘

使用说明书

一、用途

我公司生产的 21078 力矩盘可供学生分组实验和教师演示使用。本仪器实验需要方座支架、金属钩码配合完成。

二、仪器组成

仪器由圆盘、中心轴和空心定位梢三部分组成。

圆盘直径约 27cm，盘面有 4 个同心圆，圆半径比为 1: 2: 3: 4，圆周线上均匀分布着若干个 4mm 小孔，供安插空心定位销用。轴端有 M3 盖头螺帽，用以防止装配后的圆盘在实验时脱落。

三、使用说明

1、实验准备：使用时，将中心轴有螺纹的一端从圆盘背部中心孔穿过，拧上 M3 盖头螺帽，使圆盘不能从轴上滑出。将中心轴尾部牢固夹持在方座支架上，使圆盘面与水平面垂直。至此，准备工作完成。

2、开始实验：取 3 个空心销插入圆盘小孔，尽量使空心销分布于圆盘两侧，在线的下端分别系上若干个钩码，待圆盘平衡后，记下 3 组钩码的重量，测量各个力臂，分别计算出它们的力矩。通过实验可以证明：有固定转轴物体的平衡条件是力矩的代数和等于零。

四、 注意事项：

1. 实验中使用的方座支架和金属钩码需用户自备。
2. 塑料圆盘勿受重压，勿与有机溶剂接触，以免损坏。
3. 轴端应加润滑油，以防生锈。

余姚市神马教仪成套有限公司

电话：0574-62567068