

30307208001 分子间作用力模型使用说明书

一、用途：

供中学物理教学实验模拟分子间的斥力和引力实验。

二、组成：

产品由塑料球、弹簧、橡皮筋组成，两个塑料球之间由弹簧和一根拉紧的橡皮筋连接。

三、使用方法：

（1）：将自由状态的两球之间施加一个向外的拉力，弹簧和橡皮筋会因受力后发生形变而变长，用力拉伸物体，物体内部产生反抗拉伸的弹力，说明分子间存在引力，不易掰开物体。

（2）将自由状态的两球之间施加一个向内的压力，弹簧和橡皮筋就会因为受力后发生形变而变短，用力压缩物体，物体内部产生反抗压缩的弹力，说明分子间有斥力，不易压缩物体。

四、注意事项：

在拉伸弹簧时请不要用力过猛（不宜超过 20N），看到弹簧和橡皮筋有形变在一定位置时，停止受力，以免弹簧形变后不能回复，影响到器材的使用。

余姚市神马教仪成套有限公司

0574-62567068