

21037飞机升力原理演示器

产品名称	21037飞机升力原理演示器
公司名称	山东博达教学装备科技有限公司
价格	203.00/套
规格参数	品牌:博达 型号:21037 材质:塑料
公司地址	金乡县鱼山街道105国道西侧大蒜市场614号
联系电话	0537-3163963 13355132773

产品详情

21037飞机升力原理演示器 博达飞机升力原理演示器 初中物理实验器 物理原理实验设备

用途:

飞机升力原理演示器，可供初中物理教学中讲解固定机翼类飞机上升的原理。从而达到了直观教学的目的，使学生更容易理解伯努利原理，即流动的流体中，流速越大，压强越小的关系。且设计学生实验，有利于培养学生的动手能力和创新能力。

构造:

1.风机；2.电源线；3.开关；4.底座盒；5.滑动板（可前后滑动）；6.燕尾槽（可转动）；7.梯形条（可左右移动）；8.直铁丝；9.上面凸起，下面平直的一类流线型飞机模型；10.两面都是平面的飞机模型。

演示方法：

- 1.把电机装在底盘盒右端，接通电源，把带有两根直铁丝的梯形条插入燕尾槽中，再把类流线型的飞机模型穿放在梯形条上面的铁丝上。
- 2.打开开关，当电机正常运转时，飞机模型并不一定能起飞，这时可慢慢向后移动滑动板、转动燕尾槽（角度不可转动过大），或前后移动梯形条（飞机模型的质量是不变的，但电压是波动的，调节的目的是使飞机模型适应于风力的大小和方向的变化。本仪器在电压180伏—230伏的范围内都能使用），直到飞机模型刚好能自动升起、并能上升到一定高度保持不变为止。
- 3.关闭电源，再把此飞机模型翻过来放在梯形条上，打开电源，飞机模型不能升起。
- 4.换上两面都是平面的飞机模型，此飞机模型也不能升起。

这就充分说明了高速流动的空气，通过上面凸起下面平直的一类流线型飞机模型上方时，对飞机模型产生的压强小。因而下面的空气对飞机模型产生了向上的升力，当升力大于飞机模型自重时，飞机模型升起。

5.如果类流线型的飞机能升起来，而两面平的飞机模型也能飞起来的话，可能是电源电压过高或者是滑板的位置、燕尾槽的方向和模型与风机之间的距离没有调节好，应重新调节。

注意事项：

飞机模型是用泡沫材料制成的，易于损坏，在使用过程中务必小心谨慎。

手机：13355132773 微信：13355132773 QQ：3329574369

阿里巴巴店铺：山东博达教学装备科技