

树风 28007 三球仪

产品名称	树风 28007 三球仪
公司名称	郑州益康化工产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:树风 材质:三球仪 规格:三球仪
公司地址	河南郑州市金水区花园路68号院
联系电话	15093270721

产品详情

28007 三球仪

天文教学和天文普及仪器，又称月地运行仪。它由代表太阳、地球和月球的三个小球组成，并有机械联动装置，用以演示三球关系和由此产生的一些天文现象。为了模仿自然界的真实情况，中间的太阳一般采用发光的灯泡，以照亮地球和月球。地球倾斜地在轨道上绕日旋转，月球绕地球的轨道和地球绕太阳的轨道相交成一个角度。这样就可以演示日食和月食、月球的盈亏、地球的自转和公转、昼夜和四季的交替等现象。

自制方法

1. 太阳用一个100瓦灯泡，配一个圆形乳白色外罩做成，装在左边支柱的顶端。

2. 地球仪用乒乓球做成，用小铁丝斜穿作轴，用铁皮半环支撑固定在右边的轴上。

3. 皮带轮：在假定太阳的下面5厘米处，将一个大些的皮带轮固定在支柱太阳的轴上；在支住地球直轴的下面，装一个可以绕轴转动的小些的皮带轮。两个皮带轮直径的比是12：1。

4. 月亮：取一个中间有孔的、大小合适的小球，穿在铁丝上，安装在地球仪下面的小皮带轮的边缘，高度与地球仪中部相平，可以随着小皮带轮的转动绕地球旋转。

5. 托板；在大皮带轮下面的轴上装一块可以绕轴转动的托板，托板长约50 - 60厘米。它的右端有一个孔，将小皮带轮的轴固定在孔内，挂上松紧合适的皮带，推动托板，使托板带动地球绕太阳转动，同时小皮带轮驱动月亮绕地球旋转。

使用方法

演示要求在遮光室内进行。用手连续推动托板，地球绕太阳公转，月亮绕地球旋转，可以看到月圆和月缺，当地球运行到太阳与月亮之间时，则形成月蚀；当月亮运行到太阳与地球之间时，则形成日蚀

本产品的品牌是树风，材质是三球仪，规格是三球仪，产地是28007