饮水鸟 永动鸟 中小学科学探究仪器

产品名称	饮水鸟 永动鸟 中小学科学探究仪器
公司名称	山东建荣教学设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:建荣 材料:亚克力 包装:纸箱
公司地址	山东省临沂市郯城县李庄镇临沂家电产业园
联系电话	0539-8292118 15192839999

产品详情

饮水鸟

一　用途

饮水鸟（也叫做喝水鸟或浸水鸟） 是一种在美国等地流行的新颖小玩具。饮水鸟并不是永动机，它是利用头部不断蒸发所吸收的周围空气的热量，作为活动的原动力。正是因为它使用的是周围察觉不到的能源，所以才会被认为是永动机。

二　结构原理

饮水鸟运动需要依靠yimi 蒸发和yimi 蒸汽液化，yimi 蒸发是需要从环境吸收热量的，而yimi蒸气液化依靠水蒸发降温。因此，饮水鸟不停摆动是通过内部yimi不断气化和液化，使乙yimi
下“ 搬动 ”造成的。而yimi 上下搬动的能量来源于环境热量。因此，饮水鸟不是永动机。使它运动必须使“ 肚子 ”部分与“ 头 ”部具有温度差，即一个高温热源和另一个低温热源。这是利用环境热量效率很高的一种“ 热机 ”，当然直接作为动力机械并不实用。不过曾有人设想，在非洲沙漠中大型饮水鸟作为自动提水工具。

三　实验装置

本实验仪器主要由饮水鸟、底板、水杯组成，饮水鸟为玻璃仪器，水杯采用有机玻璃板材料。每套仪器由两个饮水鸟，一个水杯组成。

四 使用方法

1、将仪器放在桌面上，向水杯内注入约80mm深的水，把饮水鸟头部淋湿，饮水鸟就能不停的摆动。

五　注意事项和维护

1、鸟头不宜打得的太湿，否则会导致头部太重而使鸟头跌到底部，需等一会，才能出现实验效果。

2、玻璃仪器易碎，内部装的是yimi，yimi
是麻醉剂，在进行实验时一定要小心，避免仪器破裂。建议学生只看，不要动手。

3、万一饮水鸟破碎，应避免少吸入yimi蒸汽，并注意通风换气。

六　常见故障

现象：实验效果不明显

原因：（1）鸟的头部干燥，杯中缺水；（2）饮水鸟玻璃破，损坏。

解决方法：（1）加水；（2）更换。

七、保修事项

产品到货时，如果正确使用，不能正常工作，由生产企业负责更换。