

穿墙而过演示仪 中小学科学探究仪器

产品名称	穿墙而过演示仪 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 型号:jr-cqeg 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

穿墙而过

一 仪器概述

穿墙而过试验器为科普互动演示类仪器设备。在自然界大多数情况下，光表现出非偏振的性质。不同偏振化方向的偏振片依次叠放在一起产生阴影，造成一睹“墙”的假象。本展项采用特种光学材料错位组合后，而产生的视错觉。让观众了解光的特性，认识某些光学材料的特性，展示新型材料给人们造成的视觉错觉。

二 科学原理

在本实验仪器中，其实就是利用了光的偏振原理，一根透明有机玻璃管，在中间二分之一处的管内一边贴有垂直偏振薄膜，那么在管外看到管中部有一不透光的隔层。当你上下转动偏振光筒时，由于二种偏振片光在交接处看起来有一层“中间隔层”，感觉小球在穿“墙”而过，所以给人们形成球在管内能自由通过“阻挡板”的视觉错误现象。

三 使用操作方法

- 1、将小球平放在轨道的一端，抬起这一端，观察小球怎样从一端运动到另一端，我们观察到小球穿过一个“墙”到另一端。可反复试验观察。
- 2、纵向观察轨道可观察到轨道是一个圆筒，根本没有“墙”存在。

四 注意事项及维护

- 1、本实验制作材料为有机玻璃材料（有机玻璃管），在做试验或搬运时要小心，避免仪器落地受损。
- 2、偏振片是怕潮湿的因此不能用水洗、水擦，用毕应注意防尘。

五 保修事项

产品到货时，如果正确使用，仪器不能正常工作，由生产企业负责更换。在本仪器正确使用情况下，售出后一年内由于制造质量而造成的故障（非人为损坏）本公司将负责免费维修。一年后将酌情收取合理的维修成本费。