

万丈深渊 穿墙而过 陀螺转椅（角动量守恒）万有引力 科普落地式

产品名称	万丈深渊 穿墙而过 陀螺转椅（角动量守恒）万有引力 科普落地式
公司名称	南京小科启科普教育设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	栖霞区八卦洲街道
联系电话	15205179899

产品详情

操作说明：走上平台，感受万丈深渊。

功能概述：展项由半反半透镜、反射镜、装置于它们中间的岩石模型及灯光装置和地台构成。半反半透镜和反射镜平行向下安装，岩石模型位于半透半反镜和反射镜中间，半透半反镜位于地台表面，当装置于半反半透镜之间的灯光开启时，即可看到半透半反镜多次反射岩石模型产生的悬崖峭壁。参与者从地台表面经过时，向下望去，会看到“万丈深渊”的情景。地台内装有感应装置，当参与者步入地台后，通过感应装置启动程序，控制灯光开启和变化。

科学原理：为什么会看到深不见底的深渊呢？

地台上面是一面半透半反镜，下面是反射镜，两面镜子之间是岩石模型。灯光发出的光线被反射镜反射回来，一部分透过半透半反镜而被看到，另一部分被半透半反镜再次反射到下面反射镜，多次反射后形成诸多物体的像，无限重复的影像，一个比一个更远，就像一条深不见底的深渊。反射镜在生活中有广泛的应用，家庭用的穿衣镜、汽车内的后视镜等都是平面反射镜。

展品主要配置及用材

1、展品用材：

展台骨架：50\38\25不锈钢方管 304材质，围板1.2mm不锈钢冷轧板

侧立面板：康贝特板，厚度 10mm

说明牌、图文版：亚克力UV喷绘

阶梯：3mm人字钢板，表面烤漆

扶手栏杆：304不锈钢

上表面镜面：8mm半反半透镜+8mm钢化玻璃夹胶

下表面镜面：5mm全反镜

岩石模型：阻燃玻璃钢，厚度 3mm

2、主要配置：

漏电开关：正泰DZ47LB-32 C16

极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA

延时模块：SHZHY-2013-3-3GHR 输入：220VAC 输出：交流、直流均可 延时时间：0-10分钟

感应传感器：热释探头

光源：贴片彩色灯带

3、布展需求：

能源需求：AC220V 100W（标准三线插座）

安装基础：直接放置

进场通道：门框尺寸（宽×高） 1.2m×2.0m，通道连续转弯间隔 3m

维修通道：不需要