

产品介绍

产品名称：能量的转换-发电

涉及知识：能量既不会凭空产生，也不会凭空消失，能量会从一个物体传递给另一个物体，而且能量的形式也可以互相转换，这是对能量形式的总结，叫能量的守恒定律。此系列套件讲述两种能量的转换关系，机械能转换成电能的一个过程，而发电机的作用是将机械能转换为电能。

产品材质：采用多孔塑料为主结构，将发电机，传动轮等构建为成。

产品用途：培养小朋友的科学意识和动手能力，沟通能力，可用于学校科技手工作业，小制作比赛。

适合年龄：5岁以上或亲子互动合作

安装工具：剪刀,螺丝刀。

包装方式：散件袋装（产品需要动手安装，含说明书、制作视频）

备注说明：产品属于DIY作品，产品介绍中涉及尺寸在实际制作过程中可能因个人原因存在误差。

手摇发电

涉及知识：能过手摇转轮产生动能，带动发电机转动，从而产生电流点亮灯珠。

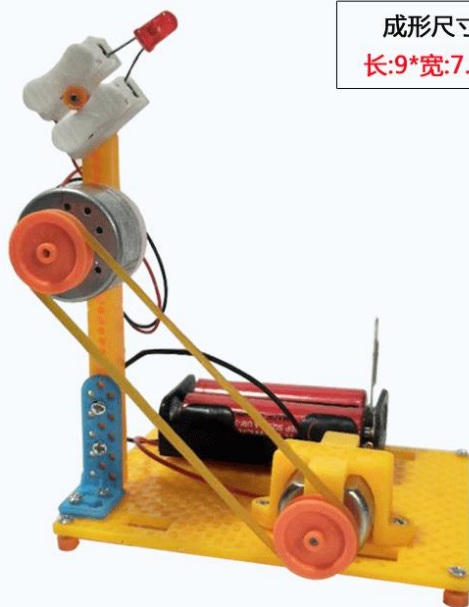
成形尺寸(CM)

长:9*宽:7.5*高:10



电动发电

涉及知识：电能转换成机械能，机械能通过发电机再转换成电能，点亮灯珠。



成形尺寸(CM)
长:9*宽:7.5*高:12

风力发电

涉及知识：模拟利用风力吹动螺旋桨从而带动发电机转动，产生电流点亮灯珠。



成形尺寸(CM)
长:9*宽:7.5*高:11

水力发电

涉及知识：利用喷出的水流驱动水轮转动，通过传动轮带动发电机转动产生电流，点亮灯珠。

成形尺寸(CM)
长:15*宽:7.5*高:13

需自备水瓶子
(材料配备开孔瓶盖)

