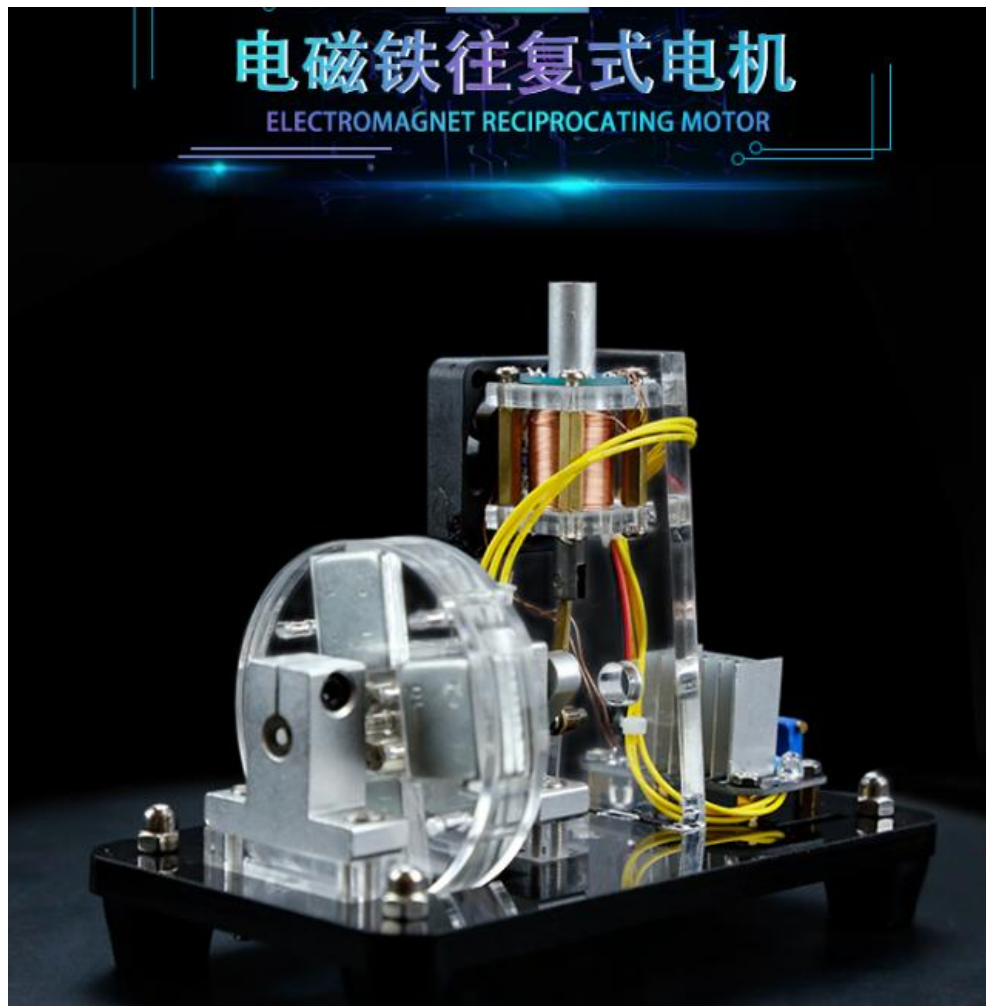


斯塔克科技單線圈電磁鐵往復式電動機電子製作套件 **diy** 散件

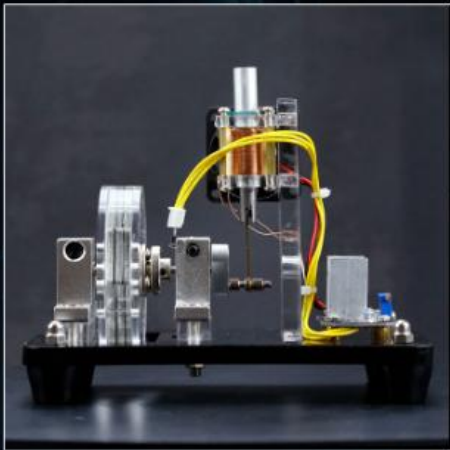


电磁铁往复电机

ELECTROMAGNET RECIPROCATING MOTOR

产品信息

Product information



品名	电磁铁往复电机
整体尺寸	170*108*130mm
重量	560g
电压	12V
功率	0.5W

霍尔效应

如果对位于磁场(B)中的导体(d)施加一个电流(I), 该磁场的方向垂直于所施加电压的方向, 那么则在既与磁场垂直又和所施加电流方向垂直的方向, 上会产生另一个电压(UH), 人们将这个电压叫做霍尔电压, 产生这种现象被称为霍尔效应。

产品原理

Product principle

原理图解

霍尔效应在1879年被物理学家霍尔发现
它定义了磁场和感应电压之间的关系

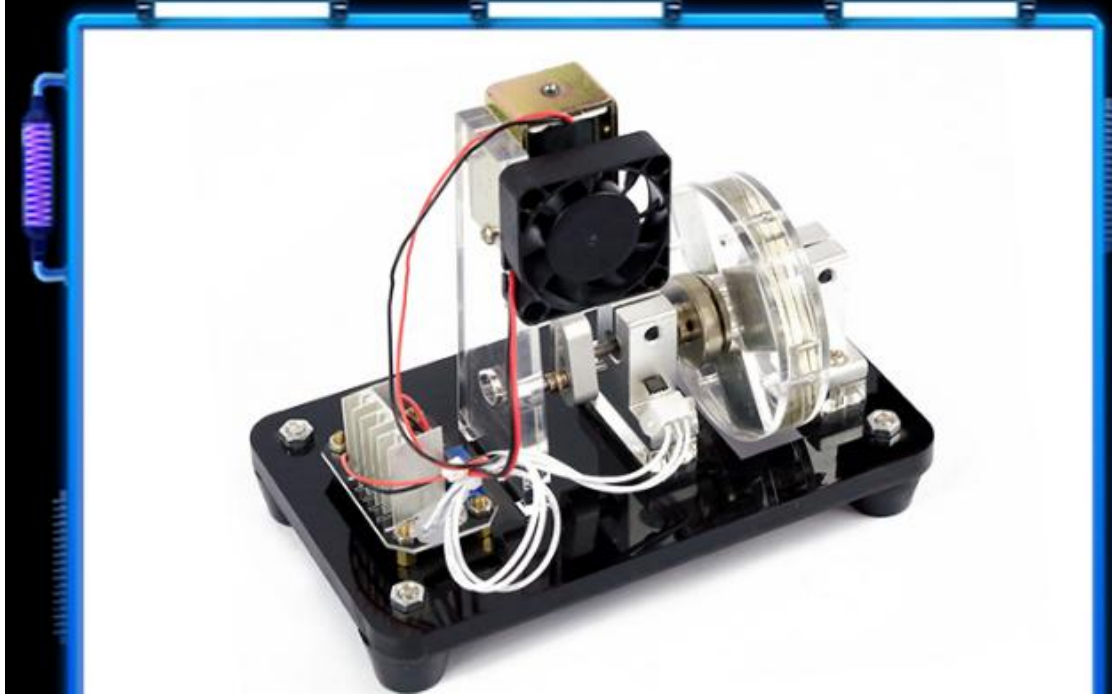


好比一条路, 本来大家是均匀的分布在路面上, 往前移动。当有磁场时, 大家可能会被推到靠路的右边行走。故路(导体)的两侧, 就会产生电压差。这个就叫“霍尔效应”。

根据霍尔效应做成的霍尔器件, 就是以磁场为工作媒体, 将物体的运动产量转变为数字电压的形式输出, 使之具备传感和开关的功能。

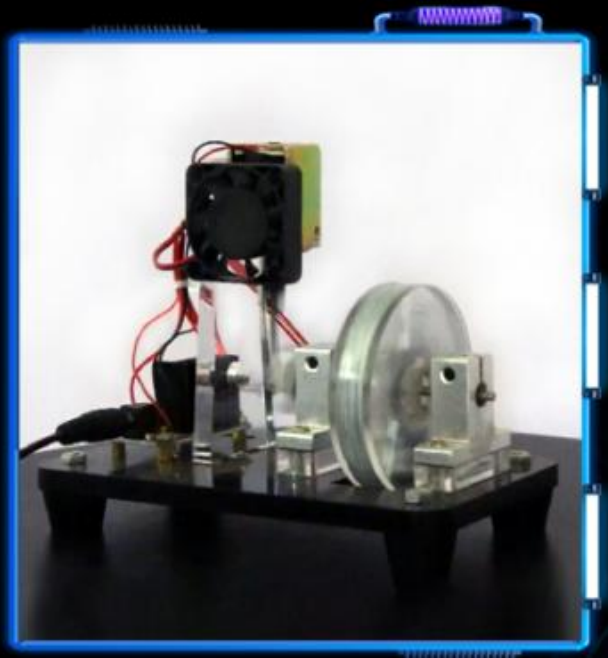
产品展示

Product display



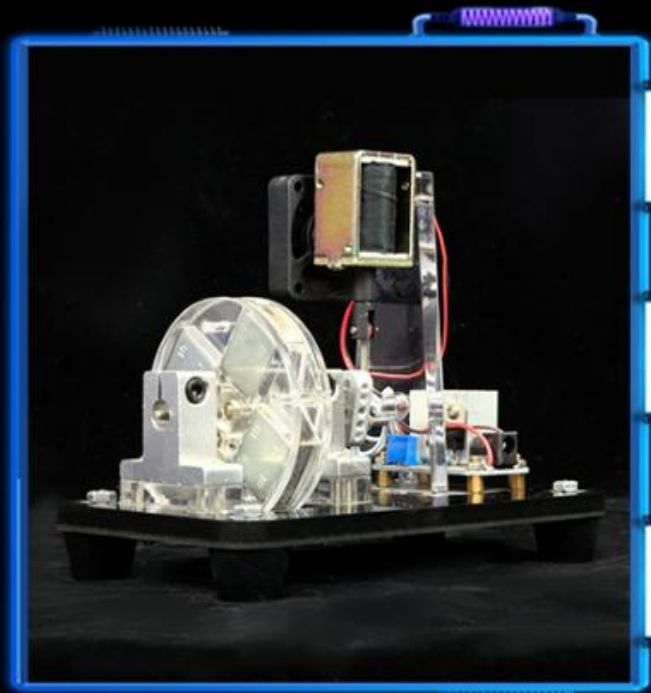
1

原创设计
精心打造
品质有保障



2

科技玩具
寓教于乐





使用方法

Use method

★接上电源即可转动，使用时请注意安全。