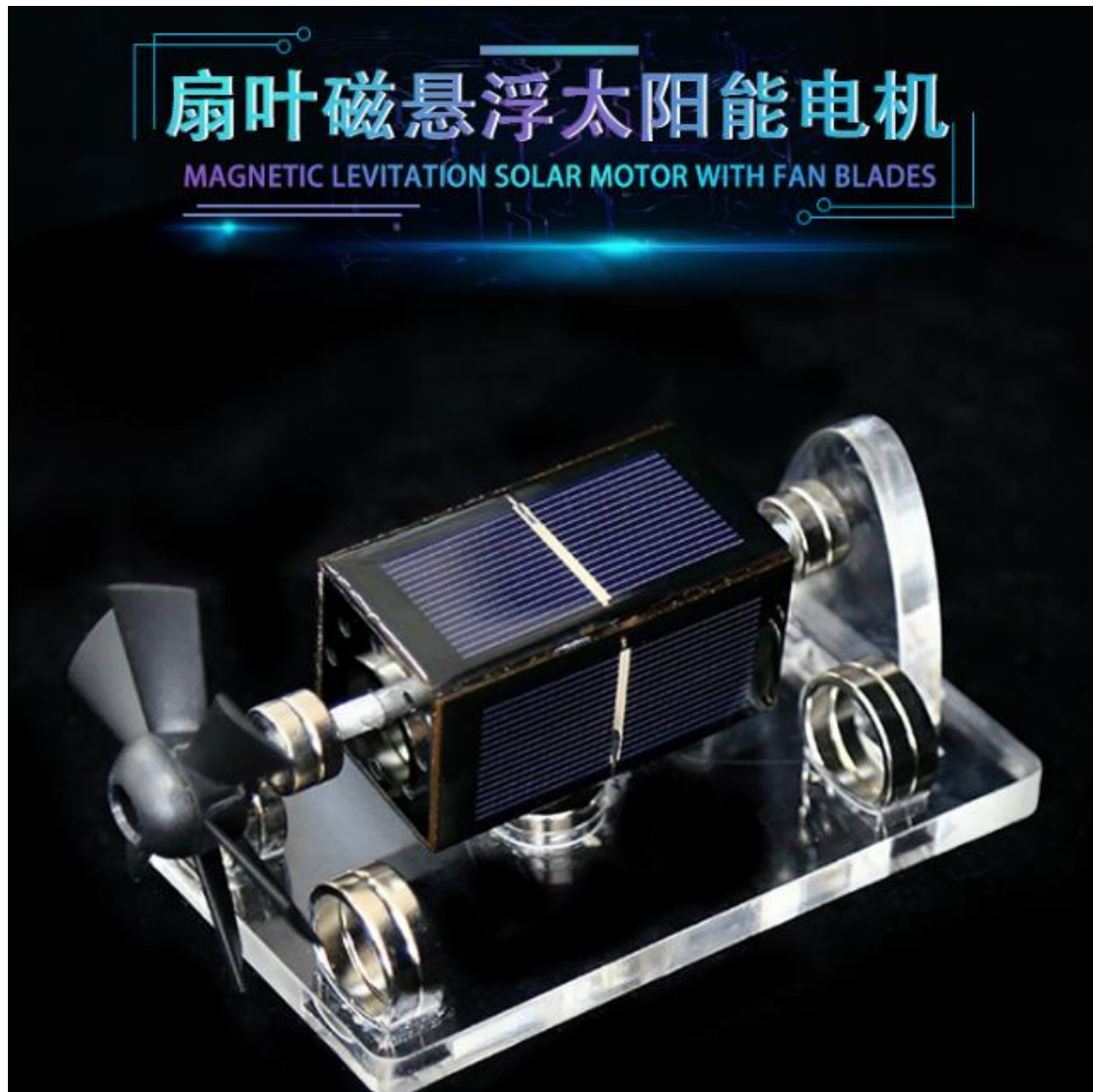


勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

磁懸浮太陽能電動機 創意磁懸浮擺件 扇葉科學禮品 斯塔克科技



品名 扇叶磁悬浮太阳能电机

尺寸 130*76*75mm

重量 289g

转速 300-1500转/分钟

悬浮原理

固定两端承托磁铁,取合适位置固定, 只要对两端承托磁铁所产生的磁场分析一下, 就能知道被承磁铁在竖直方向实际上处在一个类似碗状磁场中,被承磁铁就会滑到碗的中心, 也就是两端承托磁铁的中间, 受到一个向, 上的支持力。

但仅仅是被举起是不可能稳定悬浮的, 哪怕一丝丝扰动, 就会失去平衡,于是我们将被承磁铁从两端承托磁铁的中间, 稍稍往外移动一点,根据受力分析磁铁就会受到另外一个力, 这个力指向移动的方向,于是尖端会靠在支撑的地方, 于是外界的扰动就可以依靠支撑的地方那一点聪明的摩擦来抵消了, 如果调整得恰到好处,摩擦将很小很小。

在已经悬浮的基础上, 我们还需要三种东西才能运转起来: 太阳能电池、漆包线圈、钕铁硼强磁。把4块太阳能电池组成一个4边形的形状, 面对面的太阳能电池, 就是正极接在另一个的负极,对太阳能电池这样处理后, 就可以把太阳能电池视作一个具有自动换向功能的太阳能电池了。

将这一组具有自动换向功能的太阳能电池接到一个线圈上, 在运转时, 做正功的太阳能电池总是在光线充足的位置, 产生的电流大,做负功的总是在暗面, 产生电流很小, 于是转子能不断地朝一个方向运转。



产品特点

Product characteristics

1

磁悬浮设计
摩擦力极低
转速快



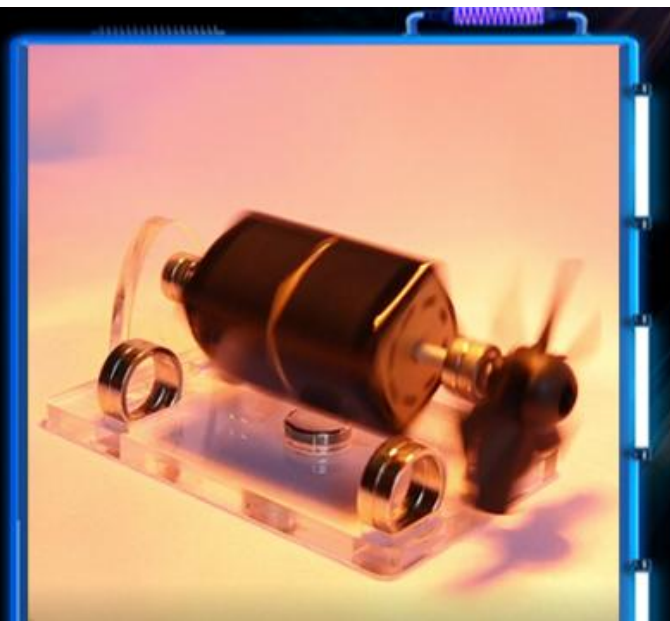
2

尾部增加扇叶
更具美感



3

原理有趣
寓教性强



4

安全稳定
抖动小



注意事项

Matters needing attention

购买前请仔细阅读以下内容

- ★ 产品需要(阳光、浴霸灯、钨丝灯、射灯)等大功率光源照射，一般的日光灯、节能灯、LED灯都不足以驱动此产品！
因为这个原因造成的退货运费自理。
- ★ 强磁铁比较脆，请勿让强磁铁自由吸附,强烈撞击会损坏磁铁。
- ★ 亚克力容易磨花，出厂前都是覆膜发货,收到时请不要在意和详情页不一样，您把膜撕掉就和详情页一样了。
- ★ 亚克力别名有机玻璃,是一种塑料，请不要将产品放在车内或者高温的地方，会造成亚克力变形和产品损坏。同时请勿摔碰亚克力，会造成亚克力碎裂。
- ★ 不用特别在意个别买家评价的抖动和太阳能板脱落情况。这些原因可能是由于产品在运输中抖动或者挤压造成的动平衡不完美，出现这种问题我们都会提供换新或者维修服务，以解决您的后顾之忧。

使用方法

Use method

- ★ 产品遇光即可旋转。我们所需要的最好的光源就是强烈的太阳光，您可以在一个阳光明媚的日子里把我们拿到户外或者放在打开的窗边。
- ★ 我们也可以在大功率灯光下旋转，如浴霸灯,装饰射灯等，使用时请注意安全。