

# 烧结磁力轮 塑料支架pom磁齿轮定制 钨铁硼非接触 零泄露 无磨损

产品名称	烧结磁力轮 塑料支架pom磁齿轮定制 钨铁硼非接触 零泄露 无磨损
公司名称	广东磁力传动科技有限公司
价格	43.00/个
规格参数	品牌:磁力传动 型号:MP4510P 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市虎门镇白沙路中83号301室（注册地址）
联系电话	13436973100

## 产品详情

**磁力轮定义：**英语Magnet Gear，也叫磁力传动轮，是利用磁极间的相互作用力，作为推动力，来实现非接触式动力传递的一种装置。

**磁力轮构成：**由钨铁硼环形多极磁环，内衬铝、铁或者塑料支架，夹层通志专用金属胶粘合，组成磁力轮成品。

**磁力轮原理：**利用磁铁的同性相吸引，异性相排斥，把排斥为转化为推动力。磁力轮的重要部件磁环，充上足够多的磁极。静止状态，两个磁力轮的S、N极相互对应。当主动磁力轮旋转，磁极位置发生了变化，利用相邻异性磁极，推动从动磁力轮也进行旋转，从而实现动力的非接触式传动。

### 磁力轮特点

**无尘环境：**利用磁力，在非接触状态下，可以利用扭力传送，在需要无尘环境的真空内传送产品。

**气体低排：**大型机器至真空机内，为了减排气体，根据特殊的表面处理，可以在10-5PA的环境中使用

**超低音：**具有在以往的齿轮和传送带等传送机器中，无法想象的超低音效果。可以提供干净整洁的生产环境。

**扭力极限功能：**若产生非正常负荷，两个磁齿轮就会各自转动，实现转矩极限功能。另外，因为是非接触环境，无机械磨损，因此比以往的齿轮等传送工具使用寿命更长久。

**降低成本：**不用因为磨损更换零件，实现了降低经营成本。因为即使反复进行真空待机，也完全不会对性能产生任何影响，因此，不需要以往复杂而高费的设计

**磁力轮传动方式：**直交传动、平行传动、锥度传动、端面传动及内轴内外传动

**直交传动，**是指两个磁力轮的轴为垂直状，但两个轴不在同一平面。可以用来搬运货物，或改变动力方向等。直交传动结构类似机械齿轮的斜齿轮。

**平行传动，**是指两个磁力轮的轴处于平行状态的传递动力，其结构类似于机械的普通齿轮，但区别是磁力轮没有机械齿轮的咬合，是非接触式的传动。

**锥度传动，**是指两个磁力轮的轴处于垂直状，两轴处在同一平面。其结构类似于机械的伞型齿轮。

**端面传动和同轴内外传动，**是指主动和从动的两个轴处于重合状，其结构类似于普通的联轴器，所以这两款传动方式又叫磁力联轴器

**磁力轮材料分类：**磁力轮的磁环，按制作工艺不同，可分为烧结磁力轮和粘接磁力轮

**烧结磁力轮的磁环，**是由钕铁硼原料，通过抽真空，高温加热、压铸成型，然后经过一些复杂的加工工序，加工成我们所需的规格。

**粘接磁力轮的磁环**是直接注射成型，然后表面处理，不需要后加工。

**烧结磁力轮和粘接磁力轮相比，**烧结的磁力更强，但成本也会高需多。而粘接的不仅价格相对低廉，而制作周期也比较快。