

# 大小磁力轮磁齿轮 自动化传动 钕铁硼材质 直交平行传动 烧结粘结

产品名称	大小磁力轮磁齿轮 自动化传动 钕铁硼材质 直交平行传动 烧结粘结
公司名称	广东磁力传动科技有限公司
价格	60.00/个
规格参数	品牌:磁力传动 型号:MGS3208-15AC 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（Magnet Gear）是利用磁铁的吸力和斥力相互作用的原理，非接触的动力传递装置。

磁力轮是在洁净的环境下，不允许细微杂质的LCD、PDP、PCB、TFT、OLED、SOLAR CELL等生产线上以非接触状态驱动的产品。可替代依靠摩擦来驱动的机械式齿轮。

可从根本上杜绝使用以往机械式齿轮时产生的粉尘的问题。此外，使用特性优异的钕铁硼永磁铁，\*大的优点表现在，动力传递能力高，无噪音以及无需更换部件，可半\*\*使用。

解决了即使出现非正常性负荷，也不会造成任何损伤的问题。

我们的产品从大型机器到真空机器、电子产品、化学、医药、食品等广阔的领域，有着广泛的应用。

---

### 产品分类

按磁力轮的材料生产工艺可分为：烧结型和粘接型

烧结型是由钕铁硼原料，通过抽真空，高温加热成型，然后经过一些复杂的生产工序，加工成我们所需的规格。

而粘接型是直接注塑成型，生产周期快，比较经济实用，但磁力会稍弱于烧结磁力轮，

如果按传动方向划分，磁力轮可分为直交传动、平行传动、锥传动。

另外，磁力传动除磁力轮产品外，还有另外一种比较常见的产品---磁力联轴器。也是非接触式传动动力的一种方式，主要应用在化学、医药、真空等需要密封传动的场所。可以把动密封转化为静密封，磁力联轴器可以隔着隔离罩，把动力向另一密封空间。磁力联轴器可分为对联（即平面联轴器）和套联。

---

## 磁力轮选型方法

- 1、选择传动方向
- 2、选择产品类型
- 3、根据工件大小和传送距离计算数量
- 4、计算负载扭矩
- 5、根据每个所需的负载扭矩选择外形尺寸
- 6、根据轴的大小选择内径尺寸
- 7、特殊应用订购时应讲清楚要求，如防酸碱、影响检测等。

## 使用注意事项

- 1、根据规格和要求传动力大小不同，间隙为0.5mm至3mm，但间隙\*\*在0.3mm以上。
- 2、不能对磁铁部分进行追加加工，不然可能造成磁铁碎裂。
- 3、两个磁齿轮靠近时，避免相互撞击，较强的冲击，可能导致磁齿轮损坏。
- 4、磁铁产生的磁场可能会给下列物品造成不良影响。手机、磁卡、机械表等。

由于是非接触性传动，胡不适用于超高速旋转。\*高转速为1500rpm。