

# 永磁耦合器生产厂家 永磁耦合器 新鸿洋科技

产品名称	永磁耦合器生产厂家 永磁耦合器 新鸿洋科技
公司名称	南京新鸿洋科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江北新区星火路9号软件大厦B座3层302室
联系电话	13851524671 13851524671

## 产品详情

### 调速型永磁耦合器

永磁调速器由导体盘、磁体盘和调速装置三部分组成。控制系统通过对调速装置的指令控制可在线调整导体盘与磁体盘的间隙，实现负载流量、压力的调整。

技术参数：

转速范围：0 ~ 3000r/min

适配电机功率:4.0 ~ 3000KW

转矩范围：40 ~ 24650N · m

工作温度范围：-40 ~ 100

传递效率：96 ~ 99%

气隙调节范围：3mm ~ 40mm

滑差：1 ~ 4%

安装精度：< 1 mm

节能效率：20%以上

### 三、安装与拆卸

## 1、安装

1-1安装偶合器前应将原动机与工作机轴清洗干净并涂抹润滑脂。

1-2安装时不允许用压板或铁锤敲打偶合器铝制壳体，也不可热装，以免损坏密封及元件。可在工作机轴上绞螺纹孔，永磁偶合器，并在其上旋入螺杆，通过旋转螺杆上特制的螺母将套在螺杆上的偶合器主轴(联带偶合器)平稳代入，安装在工作设备上(如安装简图所示)。安装工具为选配件，如需要请在定货时提出购买。

涡流式磁力耦合调速驱动器主要由铜转子、永磁转子和控制器三部分组成。铜转子固定在电动机轴上，永磁转子固定在负载转轴上，铜转子和永磁转子之间有间隙（称为气隙）。这样电动机和负载由原来的机械联接转变为磁联接，永磁偶合器加工，通过调节永磁体和导磁体之间的气隙就可实现负载轴上的输出扭矩变化，从而实现负载转速变化。由上面的分析可以知道，通过调整气隙可以获得可调整的、可控制的、可重复的负载转速。

磁感应是通过磁体和导体之间的相对运动产生。也就是说，磁力耦合调速驱动器的输出转速始终都比输入转速小，转速差称为滑差。通常在电动机满转时，涡流式ASD的滑差在1%--4%之间。通过涡流式 ASD，输入扭矩总是等于输出扭矩，永磁偶合器生产厂家，因此电动机只需要产生负载所需要的扭矩。涡流式 ASD传输能量和控制速度的能力不受电动机轴和负载轴之间由于安装未对准原因而产生的小角度或者小偏移的影响，永磁偶合器厂家，排除了未对准而产生的振动问题。由于没有机械联接，即使电动机本身引起的振动也不会引起负载振动，使整个系统的振动问题得到有效降低。

永磁偶合器生产厂家-永磁偶合器-新鸿洋科技由南京新鸿洋科技有限公司提供。南京新鸿洋科技有限公司位于南京市江北新区星火路9号软件大厦B座3层302室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新鸿洋科技在化工设备中享有良好的声誉。新鸿洋科技取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。新鸿洋科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。