

# 永磁涡流传动装置，永磁联轴器，磁力耦合器

产品名称	永磁涡流传动装置，永磁联轴器，磁力耦合器
公司名称	上海亦村仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	是否进口: 标准编号:COY延迟型 联轴器类型:磁性联轴器
公司地址	上海市奉贤区南桥镇杨王经济园区杨跃路268号 车间二
联系电话	86-021-68532791 13764303573

## 产品详情

输出功率: 10--1500 kw；转速：最高为 4500r/min对柔性启动要求高的工作场合；在一定时间内(15s)对电机起过载保护作用。初始位置时铜转子与永磁转子间的气隙为3mm,电机启动时,铜转子的铜环上在切割永磁体的磁力时产生感应涡电流，而感应涡电流的磁场与永磁体的磁场之间的作用力不仅有电机与工作机之间传递扭矩的力，还有大小随铜转子和永磁转子转差不同而改变的二转子间的轴向力,它使气隙由3mm变5mm变3mm,实现更理想的软启动。当工作机的扭矩发生周期性变化的时候，气隙可以在3mm到5mm之间变动，实现周期性变化的扭矩传递。当工作机突然出现过载或卡死的情况下，与工作机连接的永磁转子转速很快下降或直至零，而电机和与电机连接的铜转子转速基本不变，从而二转子间因转差产生的轴向力将迅速把两者之间的气隙拉大到 5mm（气隙的最大值），从而减小了电机与工作机之间的传递扭矩，电机可以在相对低的扭下继续运行，实现保护电机的目的。电机在这相对低的扭矩下工作，若在 15s 内关闭电机对电机不有任何损伤。1.日常维护工作量小，几乎为免维护产品，运行成本低。2.允许较大的安装误差（允许最大的对中误差可为 5mm、角度误差可为 2° 3.具有过载保护功能，从而提高了整个系统的可靠性，消除了系统因过载而导致的损坏。4.提高电机的启动能力，实现电机的软启动/停止，特别适用于大扭矩、大惯量的负载。5.减少冲击和振动。协调多机驱动的负荷分配。6.延长传动系统中各零部件的使用寿命。7.结构简单，体积小，安装方便。

本产品的是否进口是否，标准编号是COY延迟型，联轴器类型是磁性联轴器，品牌是融德，型号是COY，公称转矩是3183（N.m），轴孔是现场选型，外形尺寸是232--680（mm），许用转速是4500（r/m），上海亦村是永磁涡流传动装置