



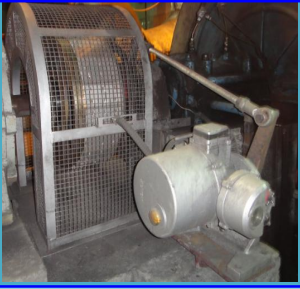



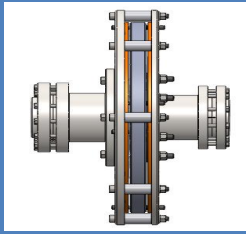
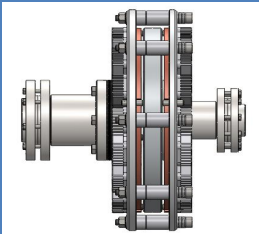
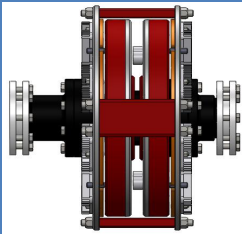
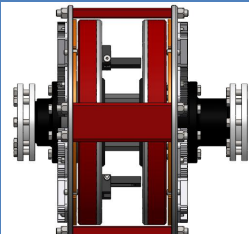
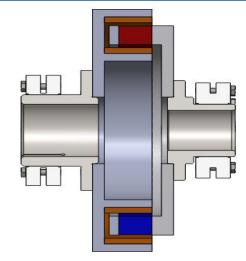
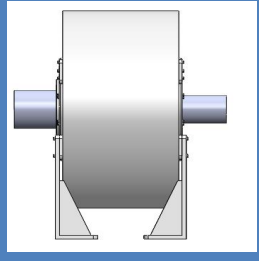
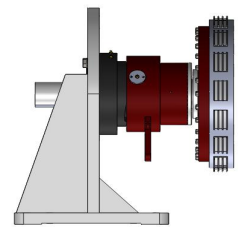
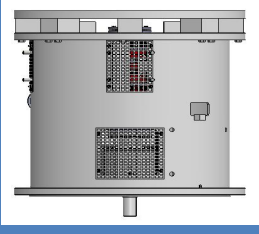
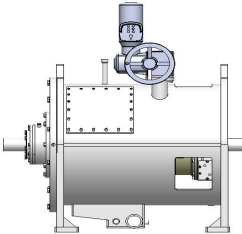
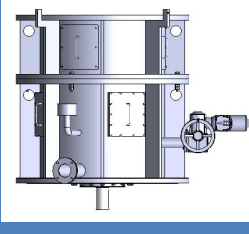


筒式永磁联轴器 C/筒式永磁调速器 D 产品选型					
(1500rpm 时参考功率)					
电机功率 (KW)	型号	电机功率 (KW)	型号	电机功率 (KW)	型号
22	C/D005	280	C/D080	1600	C/D1300
30	C/D010	315	C/D090	1800	C/D1400
37	C/D020	355	C/D1000	2000	C/D1400
45	C/D030	400	C/D1000	2500	C/D1500
55	C/D030	450	C/D1000	2800	C/D1600
75	C/D040	500	C/D1000	3200	C/D1700
90	C/D040	560	C/D1100	4000	C/D1800
110	C/D050	630	C/D1100	4500	C/D1900
132	C/D050	710	C/D1100	5000	C/D2000
160	C/D060	800	C/D1100	5600	C/D2100
185	C/D060	900	C/D1200	6300	C/D2200
200	C/D060	1000	C/D1200	7100	C/D2300
220	C/D070	1250	C/D1200	8000	C/D2400
250	C/D070	1400	C/D1300	9000	C/D2500

			
泵 55KW@2980RPM	泵 75KW@2980RPM	皮带输送机 160KW @ 1485rpm	皮带输送机 125KW@148RPM
			
风机 220KW@1485RPM	立式凝水泵 315KW @ 1485rpm	引风机 2400KW @ 980 rpm	立式凝水泵 1250KW @ 1485rpm

# 永磁联轴器和永磁调速器

			
盘式永磁联轴器 节能型CS	盘式永磁联轴器 高效节能型CV	永磁联轴器 缓冲启动型CD	永磁联轴器 扭矩限制型CT
			
筒式永磁联轴器 空冷型CA	筒式永磁联轴器 水冷型CW	抽油机专用型 永磁联轴器CYJ	永磁调速器 空冷无支座DH
			
永磁调速器 空冷带支座DM	永磁调速器 空冷立式DV	永磁调速器 液冷卧式DHL	永磁调速器 液冷立式DVL

盐城市金海洋机电科技有限公司

地址：江苏省盐城市国际创投中心南楼4001室

联系电话：15861939881

概 述

永 磁 联 轴 器	<b>永磁联轴器</b> 主要由两个部件组成：永磁转子、导体转子。永磁转子与导体转子分别安装在电机和负载的轴上，两者之间没有机械接触，，永磁联轴器的运行原理是当电机旋转时，带动导体转子在永磁转子所产生的强磁场中切割磁力线，导体中产生涡电流，该涡电流进而在导体周围产生反感磁场，反感磁场与永磁体的磁场交互作用，阻止导体转子与永磁转子的相对运动，从而实现了电机与负载之间的扭矩传输。电机静止时，通过调节永磁转子与导体转子在轴线水平方向的相对位置，以改变导体转子与永磁转子之间相互作用的面积或气隙大小，即可改变两者之间传递的扭矩，能实现可重复的、可调整的、可控制的输出扭矩和转速，实现调速节能的目的。
永 磁 调 速 器	<b>永磁调速器</b> 主要由三个部件组成：永磁转子、导体转子、调速机构。永磁转子与导体转子分别安装在电机和负载的轴上，两者之间没有机械接触，永磁转子或导体转子上装有调速机构，永磁调速器的运行原理是当电机旋转时，带动导体转子在永磁转子所产生的强磁场中切割磁力线，导体中产生涡电流，该涡电流进而在导体周围产生反感磁场，反感磁场与永磁体的磁场交互作用，阻止导体转子与永磁转子的相对运动，从而实现了电机与负载之间的扭矩传输。调速机构可以在设备运行时调节永磁转子与导体转子在轴线方向的相对位置，以改变永磁转子和导体转子耦合的有效部分或气隙大小，即可改变两者之间传递的扭矩，能实现可重复的、可调整的、可控制的输出扭矩和转速，实现调速节能的目的。

技术特点

调速范围	平滑无级调速，调速范围0-98%，控制精度1%，
节能	实现高效节能，节电率为10-50% ，效率97%
特点	简单、可靠，机械结构，无需外接电源，机械元器件，没有易损件
启动	柔性启动，电机可实现完全空载启动，大幅降低电机的启动电流，延长设备使用寿命 电机空载启动，启动时间短，启动电流小，发热少
过载保护	过载之后自动将和负载脱开，两者互不影响
减少振动	非接触扭矩传递,电机和负载无机械联结，隔离振动，无机械连接 ，传动平稳、安全，电机振动减少量：50-85%
安装	安装简便，容忍较大的对中误差
适应环境	能适应各种恶劣环境，包括电网电压波动大、谐波严重、易燃易爆、潮湿、粉尘等场所 适应环境能力强，能适应“晃电”等恶劣工况
噪音	对环境的噪音增量小于5dB
适用范围	适用于所有异步电动机的调速改造，且不受电压等级的限制
运行	几乎免维护，运行成本和维护成本极低，延长传动系统各主要部件（轴承，密封等）的使用寿命
电磁干扰	绿色环保，无谐波，无污染物、无EMI（电磁波）干扰问题 ，能很好的适应电磁干扰较强的环境
使用寿命	可达30年
投资效益	投资效益高，投资回收快，永磁调速器是高压变频器和液力耦合器的理想替代产品，替换液力耦合器后，节能率可以提高10%。取代高压变频器后，运行成本低，永磁调速器的整个使用寿命周期相当于6台变频器。

永磁调速节能技术应用范围

火力发电	引风机、送风机、吸尘风机、排粉风机、凝水泵、低加疏水泵、开式冷水泵、闭式冷水泵、排污泵、磨煤机、输送带等
冶 金	引风机、送风机、除尘风机、通风机、各级冷却水泵、高压水泵、泥浆泵、除垢泵、输送带等
石化石油	主管道泵、注水泵、循环水泵、给水泵、卤水泵、引风机、送风机、冷却水泵、输送泵、装料/泄料泵、冷却水塔风机、各类制程工艺离心泵、离心机，抽油机等
市政供水	水泵、冰水泵等
污水处理	污水泵、净化泵、清水泵、输送带等
水泥制造	窑炉引风机、压力送风机、冷却器吸尘风机、生料碾磨机、窑炉供气风机、冷却器排风机、分选器风机、主吸尘风机、输送带等
造 纸	打浆机、输送带、抄纸泵等
采矿行业	矿井的排水泵和排风扇、介质泵、输送带、破碎机等

永磁联轴器产品选型

盘式永磁联轴器 (节能型 CS/高效节能型 CV)			
电机功率（KW）	型号	电机功率（KW）	型号
1.5	CS/V120	200	CS/V570
4	CS/V170	250	CS/V620
15	CS/V220	280	CS/V670
30	CS/V270	315	CS/V720
50	CS/V320	170	CS/V435
75	CS/V370	240	CS/V485
105	CS/V420	280	CS/V535
140	CS/V470	500	CS/V635
165	CS/V520	680	CS/V735
(1500rpm 时参考功率)			

抽油机专用型永磁联轴器CYJ			
电机功率（KW）	型号	电机功率（KW）	型号
18.5	CYJ270	45	CYJ470
22	CYJ320	75	CYJ520
30	CYJ370	90	CYJ570
37	CYJ420	110	CYJ535
(750-1000rpm 时参考功率)			



筒式永磁联轴器/永磁调速器

筒式永磁联轴器/永磁调速器是我公司新推出的产品，其有效克服了盘式永磁调速产品的价格高，噪音大（空冷产品），电机有轴向窜动时无法安装及盘式永磁产品在大功率高转速电机应用中的局限性。筒式永磁调速产品选型参考表见封底。特殊型号可以定制，无功率和转速限制。

缓冲启动型(CD)/扭矩限制型(CT) 永磁联轴器				
电机功率（KW）	电机转速（rpm）			
	3000	1500	1000	750
4	300011	300011	300011	300011
5.5				350018
7.5		350018	350018	350022
11				400037
15			350022	400045
18.5	350018	350022	400037	400055
22				400075
30		400037	400055	400090
37	350022	400045	400075	400110
45		400055	400090	450132
55	350030	400075	400110	500220
75	400045	400090	450132	500250
90	400055	400110		500315
110	400075	400132	450185	600400
132			500220	600630
160	400090	450185	500280	
200	400110	500220	500355	
250	450132	500280	600400	
315	450185	500315		
355	500220	600400	600630	
400				
500		500280		
560	500315	600630		
630				
710	600400			
800				