



日照东方
Rizhao Oriental Motor Co., Ltd.

提升机专用 永磁电机智能驱动系统

Intelligent Drive System for Permanent Magnet Motors for Hoists



日照东方电机有限公司

Rizhao Oriental Motor Co., Ltd

永磁电机应用技术研究

Applied Technology Research Institute for Permanent Magnet Motor

目录

一、关于日照东方电机.....	4
1.1 资质荣耀	5
1.2 科研实力	7
1.3 生产保障	7
二、提升机专用永磁电机驱动系统简介	8
提升机系统性能对比	9
三、技术参数、外形及安装尺寸	10
1、产品概述	10
2、产品技术参数、外形及安装尺寸	10
五、典型应用案例	14
五、水泥行业全线设备永磁改造	19
七、服务支持	22



一、关于日照东方电机

低速大扭矩永磁电机驱动系统，以高效节能、安全可靠、体积小重量轻、低温升、低振动、智能控制操作简便的诸多优势，对传统异步电机传动系统产生颠覆性的革命。

日照东方电机有限公司成立于 2013 年，是高新技术企业。作为国内从事工业驱动领域大中型低速大扭矩永磁电机及其智能驱动系统的企业，集研发、制造、检测、销售及服务于一体，深耕行业细分领域，已成为国内永磁电机行业的技术引领企业。

公司汇集了行业内具有丰富实践经验和创新能力的电机设计、智能控制、机械传动、工程应用专家队伍，拥有多种专用化数控加工中心、检测装备以及先进的永磁电机性能综合检测试验中心。

公司建有国内一流的机电控一体化“产、学、研”研发平台，设有院士工作站、永磁电机应用技术研究所、山东省永磁电机工程实验室、“专精特新”企业。公司与中科院电工研究所合作成立的低速大扭矩永磁电机系统研发基地，可独立承接国家级重大专项科研攻关项目。

十多年来，公司紧密结合市场需求和用户实际进行产品研发，走出了一条永磁直驱和集成型永磁电机同步发展的路子，拥有多项永磁电机及智能驱动系统的国家专利和专有技术，参与了6项永磁电机国家标准的起草工作，引领着低速、重载、大扭矩永磁电机及其智能驱动系统的发展方向。

公司产品涵盖了大跨度功率范围（11~3000kW），大跨度转速范围（5~600r/min），多种电压等级（380V~10kV），已形成系列化、标准化、模块化、规模化生产，广泛应用于水泥建材、港口码头、水利工程、煤炭矿山、钢铁冶金、橡塑化工等诸多行业，特别是在水泥行业辊压机、球磨机、斗提机、皮带机，水利行业高压大功率低速泵上的应用，均为国内工业驱动领域永磁电机驱动系统创新应用技术的重大突破，获得了良好的社会效益和经济效益。

1.1 资质荣耀

日照东方电机有限公司自成立以来，研发和生产的 product 屡获殊荣，其中：

2016年入选工信部《2016全国高效电机重点节能技术目录》，2019/2020/2022多次入选水利部《重点推广指导目录》，获得中国机械工业联合会《科技进步一等奖》，列入山东省重大科技创新工程名单。公司已获授权国家专利43项，其中9项发明专利，34项实用新型专利，另有7项发明专利和10项实用新型专利已申报。





日照东方电机有限公司牵头制定了包含辊压机用高低压永磁电机在内的六项永磁电机团体标准（标准编号为 T/CMIF178-2022T/CEEIA625-2022、T/CMIF177-2022T/CEEIA624-2022），并于 2022 年 12 月正式出版发布。



应用领域涵盖：水泥行业**辊压机、提升机、皮带机**，水利工程专用**低速水泵（低压、高压）**，以及煤炭行业**变频调速一体机**等。

1.2 科研实力

日照东方电机以市场需求为导向，精益制造为保障，技术研发为动力，深耕永磁直驱和集成型永磁电机，是国内较早研发永磁电机低速智能驱动系统的专业生产厂家。

研发实力

公司研发团队由从事电机设计工作多年的工程技术人员组成，包括电机设计、工艺设计、电磁设计、结构设计、机械传动设计、生产与质量管理等相关专业三十多名。多名核心技术人员先后主持并参与了多项省级和国家永磁电机行业重大专项设计，设计研发团队具有丰富的大中型高低压普通型及防爆型异步电机、永磁电机的电磁及结构设计经验，在业内具有一定的影响力。

- ◇ 院士、电机专家、工程专家、教授、顾问团队相结合，构建有效的沟通交流平台；
- ◇ 积极与多所院校及科研机构合作，深耕技术人才供给侧，紧随全球永磁技术发展趋势；
- ◇ 产、学、研、用、政、金、服深度合作，采用“走出去，请进来”的方式不断提升产品的技术含量，引领低速大扭矩永磁电机技术不断前行。

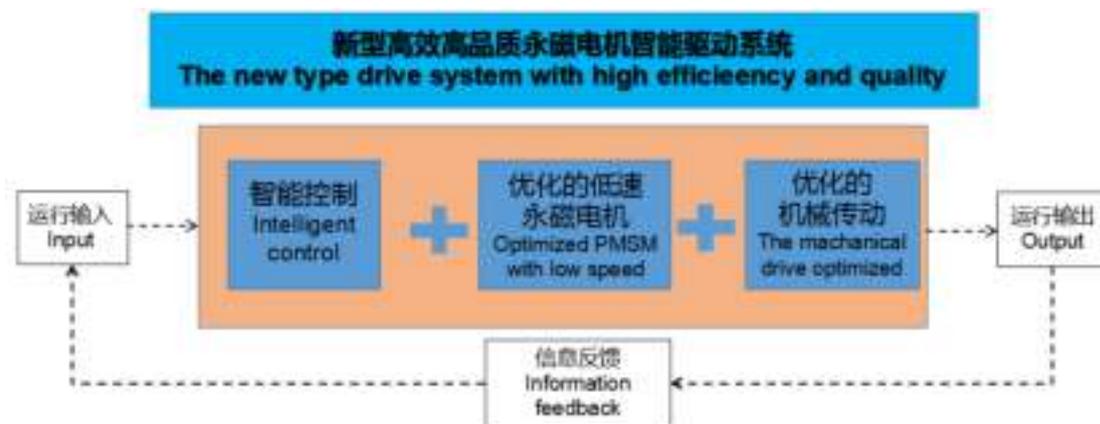
1.3 生产保障

日照东方电机有限公司拥有国内一流的机电控一体化“产、学、研”研发平台及永磁电机生产和专用综合实验中心，工作现场 16000 平方米，具备永磁电机温升、扭矩等型式试验设备和检测手段，可进行各类永磁电机试验，竖起了可靠的质量保障屏障，为客户提供优良的产品。

二、提升机专用永磁电机驱动系统简介

斗式提升机专用减速型永磁电机驱动系统，是我公司根据提升机设备低转速、大启动转矩、高可靠性要求的运行特点，联合国内顶尖的齿轮箱厂家，量身定制的一款低速大扭矩专用驱动系统。

该系统利用永磁电机的低速优势和齿轮传动的扭矩放大功能，对传统的“1480rpm 异步电机+液力耦合器+减速机+辅传”传动系统重新进行了优化整合，研发生产了“300rpm 永磁电机+小速比传动齿轮”的减速型永磁电机驱动系统，并配合变频器的无感矢量控制功能，完全取代了组成复杂、运行低效、大维护量的提升机主辅传动结合的异步电机驱动系统。



系统中的永磁电机采用亚胺薄膜烧结扁铜线集中绕组，最佳极槽配合，以及集隔磁、受力、定位、轻量化于一体的专利转子结构，转动惯量小，漏磁通量少，主磁通量大，功率因数高（可达 0.99）、效率高（95%以上）、可靠性高、性价比高，基本可以免维护，并兼具扭矩密度大、过载能力强、体积小、重量轻、易安装、低温升、低噪声、低振动等优点，配合无感矢量变频器的精准控制，操控简单、运行平稳、动态响应迅捷、无级调速方便、双驱联动（速度给定转矩跟踪）转矩平衡精度高、保护功能完善。

提升机系统性能对比

对比项	提升机永磁电机驱动系统	提升机异步电机驱动系统
实物照片		
系统结构	功率密度大，体积小，结构紧凑，外围件少，安装简单方便	功率密度低，系统体积大，电机及减速机均需要一定的安装空间，安装复杂
传动链	300rpm 永磁电机跟齿轮集成型结构，缩短了传动链	1480rpm 异步电机+液耦+减速机+辅传的复杂传动系统，传动链长
能效等级	高于国标 GB30254 规定的 1 级能效标准。	1、达到国标 GB30254 规定的 3 级能效标准。 2、高效异步电机达到 2 级能效标准，低于 3 级能效不允许使用。
系统效率	$\geq 95\%$	$\leq 80\%$
功率因数	额定负荷或低于额定负荷均可实现高效率、高功率因数运行，都在 0.98 以上	低于 70% 额定负荷时，效率及功率因数大幅下降，一般不高于 0.85
系统噪声	噪声及振动值小， $\leq 72\text{db}$	噪声及振动较大， $\geq 85\text{db}$
启动性能	启动转矩可达 2.5 倍额定转矩，甚至更大，带料无需清料可直接启动	启动转矩达 1.8 倍额定转矩（需特殊设计），启动电流可达 6-7 倍额定电流（要求大容量供电设备），且过大的电流对电机本身冲击大，绕组发热严重，不允许频繁启动，压料需清料后启动
控制设备	变频器无感矢量控制，具有良好的慢转调速性能和同轴双驱的主从转矩平衡功能	软启动器启动+接触器旁路控制功能，不具备调速功能，同轴双驱转矩平衡性能较差
运行维护	系统组成简洁，基本免维护	系统组成复杂，电机、液耦、减速机等都需要进行定期保养，维护工作量大

三、技术参数、外形及安装尺寸

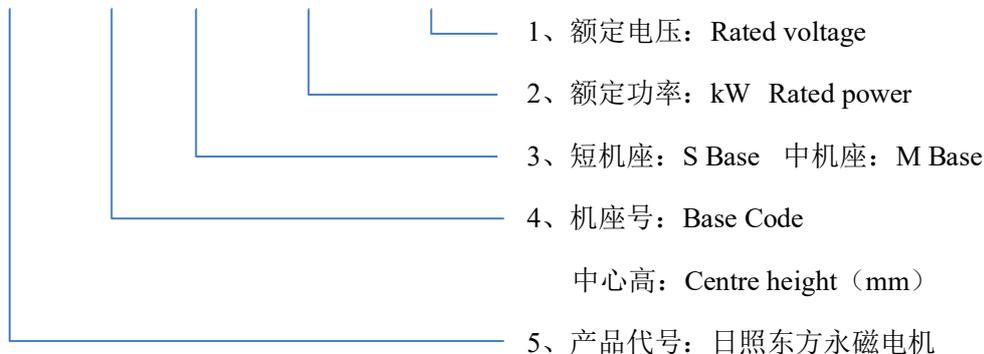
1、产品概述

日照东方电机有限公司研制生产的 RMY 系列永磁电机智能驱动系统，是根据斗提机的运行特性，专为水泥行业物料输送提升机设计生产的专用永磁电机智能驱动系统，具有独立自主知识产权。

产品采用永磁电机专用无感矢量变频器供电和控制方式驱动。具有能效高、可靠性高、性价比高、低振动、低噪声、体积小、重量轻、安装方便、操控简单等特性。产品电压等级为 380V，功率等级涵盖：18.5kW、22kW、30kW、37kW、45kW、55kW、75kW、90kW、110kW、132kW、160kW、185kW、200kW、220kW、250kW；转速等级涵盖：15~30r/min；冷却方式有 IC410（自然冷却）、IC411（自带风扇冷却）、IC416（强制风冷），也可根据客户要求或实际工况进行量身设计生产。

型号说明

RMY 400 S/M 160kW (380V)



Product code: Rizhao Orient permanent magnet motor

2、产品技术参数、外形及安装尺寸

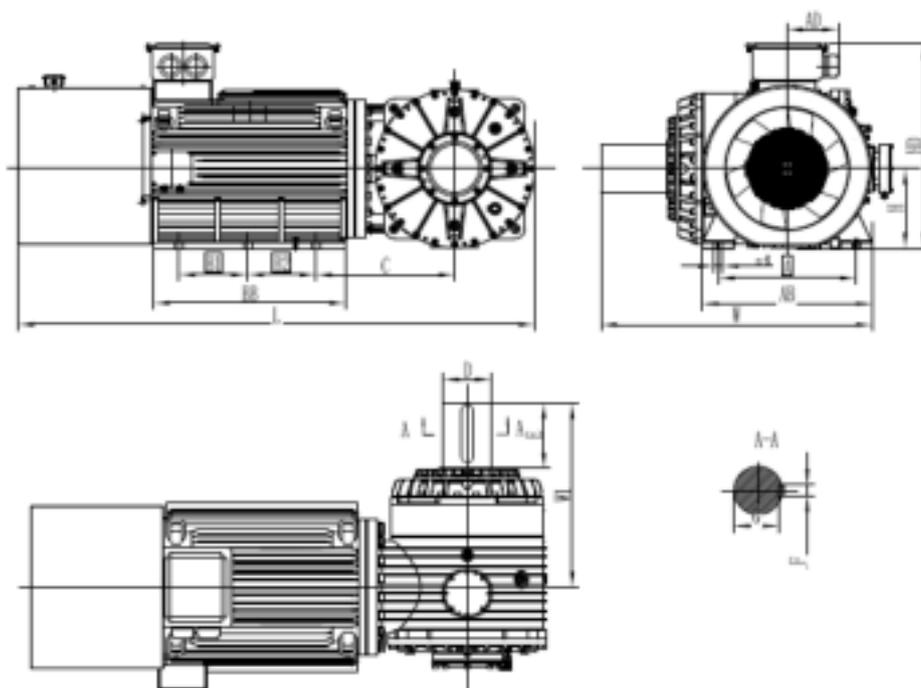
以下列表中的技术参数选择代表额定转速：15~30r/min 诸多转速等级，因永磁驱动系统的速度可在一定范围内调整，实际转速选用时，可选择最贴近的代表转速。

2.1 产品技术参数

型号	额定功率 kW	额定 转速 r/min	额定 电压 V	额定电流 A	功率 因数 $\cos \phi$	系统效 率 η %	冷却 方式	重量 kg
RMY280S-18.5	18.5	15~30	380	30	0.961	95.2	IC416	890
RMY280S-22	22			37	0.962	95.3	IC416	1042
RMY280S-30	30			50	0.963	95.6	IC416	1120
RMY280M-37	37			61	0.965	95.7	IC416	1258
RMY280M-45	45			75	0.971	96.8	IC416	1542
RMY315S-55	55			92	0.971	96.9	IC416	1805
RMY315M-75	75			117	0.972	97.1	IC416	1954
RMY315M-90	90			150	0.974	97.2	IC416	1968
RMY400S-110	110			183	0.976	97.4	IC416	2814
RMY400S-132	132			220	0.977	97.5	IC416	3229
RMY400M-160	160			267	0.978	97.6	IC416	4254
RMY400M-185	185			308	0.979	97.7	IC416	4254
RMY400M-200	200			333	0.98	97.8	IC416	4342
RMY450S-220	220			366	0.98	97.8	IC416	5176
RMY450M-250	250			416	0.98	97.8	IC416	5245

2.2 提升机专用永磁电机驱动系统输出轴结构形式及安装尺寸

2.2.1 实心轴结构



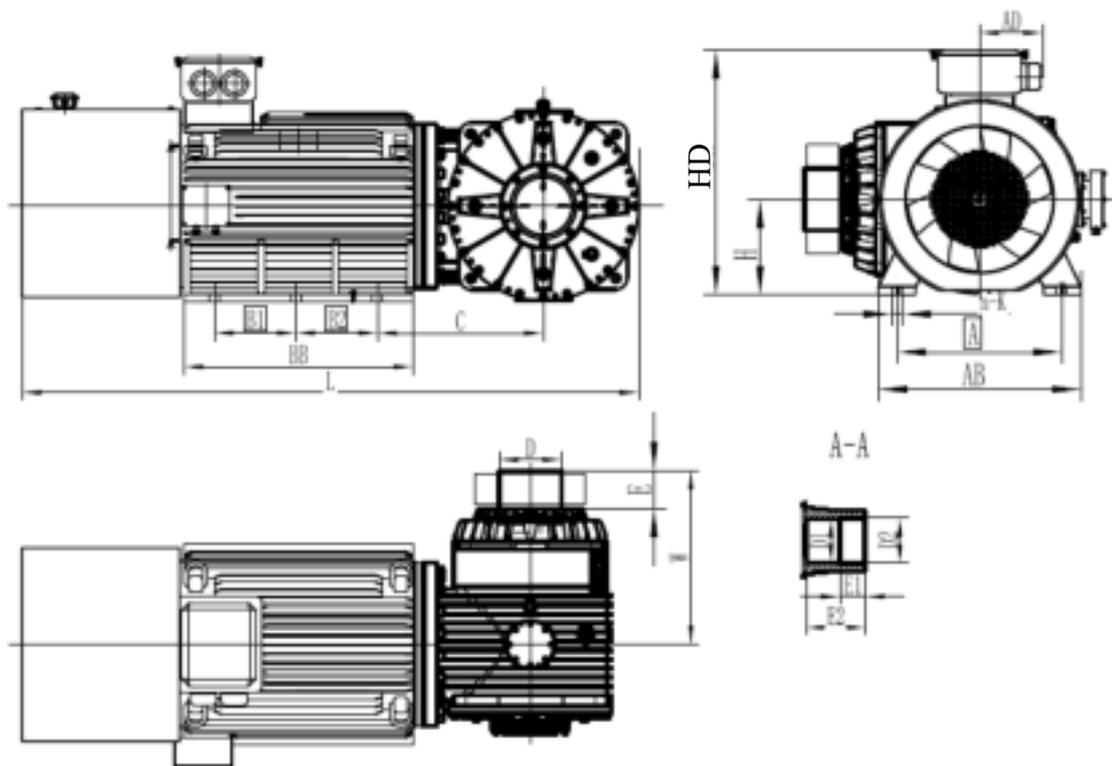
产品外形图

产品安装尺寸:

机座号	A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	K	AB	BB	HD	L	n
280S	460	300	0	383.5	150	220	36	138	280	28	560	430	675	1378	4
280M	460	360	0	408	150	220	36	138	280	28	560	536	675	1560	4
280M2	460	460	0	408	150	220	36	138	280	28	560	636	675	1665	4
315S	540	300	0	551	200	300	45	185	315	42	650	635	775	1850	4
315M	540	450	0	551	200	300	45	185	315	42	650	755	775	1970	4
400S	686	490	0	571	200	350	45	185	400	42	844	802	1030	2213	4
	686	490	0	636	200	350	45	185	400	42	844	802	1030	2311	4
400M	686	340	340	636	200	350	45	185	400	42	844	952	1030	2461	6
	686	340	340	690	240	330	56	220	400	42	844	952	1030	2572	6
450S	800	270	270	761	280	350	63	260	450	42	960	822	1156	2561	6
450M	800	310	310	761	280	350	63	260	450	42	960	910	1156	2649	6

注：根据冷却方式不同，L 尺寸的准确值，向生产厂家确认！

2.2.2 空心轴套装结构



产品外形图

产品安装尺寸:

机座号	A	B1	B2	C	D	D1	D2	E	E1	E2	H	K	AB	BB	HD	L	n
315S	540	300	0	551	240	165	170	130	100	200	280	28	560	430	675	1378	4
315M	540	450	0	551	240	165	170	130	100	200	280	28	560	536	675	1560	4
400S	686	490	0	571	260	185	190	160	125	245	280	28	560	636	675	1665	4
	686	490	0	636	260	185	190	160	105	245	315	42	650	635	775	1850	4
400M	686	340	340	636	260	185	190	160	105	245	315	42	650	755	775	1970	4
	686	340	340	690	340	235	240	175	140	275	400	42	844	802	1030	2213	4
450S	800	270	270	761	360	250	255	230	170	330	400	42	844	802	1030	2311	4
450M	800	310	310	761	360	250	255	230	170	330	400	42	844	952	1030	2461	6

注：根据冷却方式不同，L 尺寸的准确值，向生产厂家确认！

五、典型应用案例



平邑中联 2×220kW 提升机



喀喇沁草原水泥 185kW 均化库提升机



夏河祁连山安多水泥 200kW 生料提升机



青海祁连山水泥 185kW 均化库提升机



淮海中联连云港分公司 75kW 直交轴提升机



枣庄中联 185kW 生料提升机永磁改造



泰山中联 2×160kW 入窑双驱提升机



日照润川建材 185kW 提升机

日照东方电机提升机用永磁电机部分业绩

序号	客户名称	设备名称	功率	数量
1	安徽迈特机电科技有限公司	滨州山水提升机主机配套	37kW	1
2	亳州中联水泥有限公司	出辊压机提升机	200kW	1
3	成武中联水泥有限公司	提升机	55kW	1
4	成武中联水泥有限公司	提升机	30kW	1
5	德州中联大坝水泥有限公司	料饼双驱提升机	2×185kW	2
6	德州中联大坝水泥有限公司	提升机	37kW	1
7	德州中联大坝水泥有限公司	提升机	132kW	1
8	德州中联大坝水泥有限公司	提升机	75kW	1
9	东平中联水泥有限公司	胶带提升机	55kW	1
10	东平中联水泥有限公司	胶带提升机	110kW	1
11	阜阳中联水泥有限公司	出辊压机提升机	110kW	1
12	青海祁连山水泥有限公司	杭州和泰提升机主机配套	160kW	1
13	青海祁连山水泥有限公司	杭州和泰提升机主机配套	75kW	1
14	青海祁连山水泥有限公司	杭州和泰提升机主机配套	110kW	1
15	菏泽中联水泥有限公司	水泥入库提升机	55kW	1
16	淮海中联水泥有限公司连云港分公司	水泥磨头提升机电机	75kW	1
17	济宁中联水泥有限公司	椿本双驱提升机配套	2×185kW	2
18	济宁中联水泥有限公司	椿本提升机配套	37kW	1
19	济宁中联水泥有限公司	椿本提升机配套	132kW	1
20	济宁中联水泥有限公司	奥蒙德水泥入库提升机	55kW	1
21	临沂中联水泥有限公司	出辊压机提升机	185kW	1
22	临沂中联水泥有限公司	水泥入库提升机	75W	1
23	临沂中联水泥有限公司	立磨吐渣提升机	55kW	1
24	南阳中联水泥有限公司	骨料线提升机	132kW	1
25	内蒙喀喇沁草原水泥有限公司	入均化库提升机	185kW	1
26	平邑中联水泥有限公司	博宇原料磨出辊压机提升机	2×220kW	2
27	平邑中联水泥有限公司	博宇原料磨出 V 选提升机	2×132kW	2
28	平邑中联水泥有限公司	1#磨出辊压机提升机	185kW	1
29	青岛即墨中联水泥有限公司	1#磨出辊压机提升机	185kW	1
30	青岛即墨中联水泥有限公司	1#磨水泥入库提升机	55kW	1
31	青岛即墨中联水泥有限公司	2#磨出磨水泥提升机	160kW	1
32	青岛即墨中联水泥有限公司	2#磨双驱出辊压机提升机	2×132kW	2
33	青岛即墨中联水泥有限公司	1#磨水泥出磨提升机	110kW	1

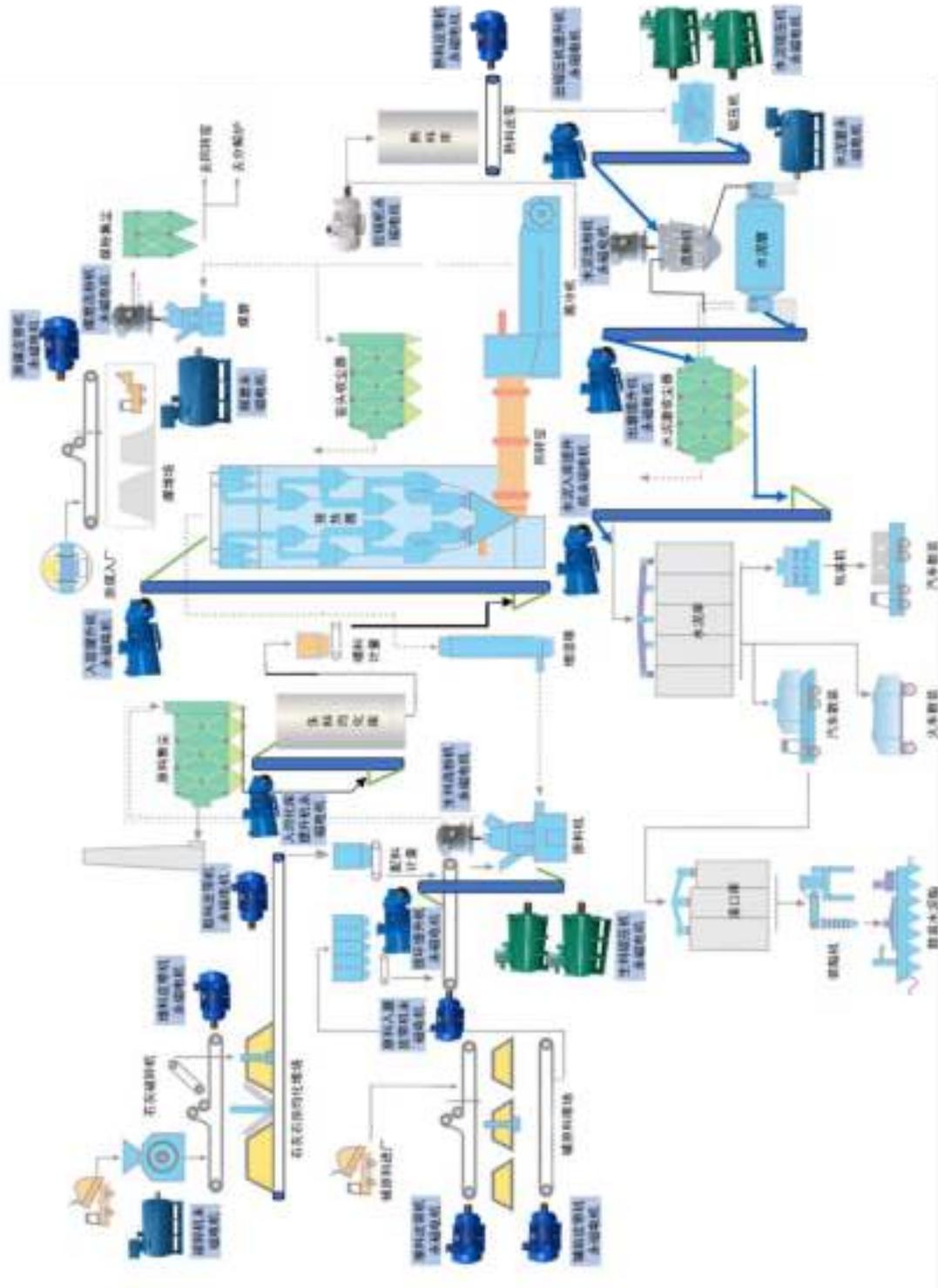
34	青岛即墨中联水泥有限公司	2#磨水泥入库提升机	90kW	1
35	青岛中联水泥有限公司	提升机	55kW	1
36	青岛中联水泥有限公司	提升机	37kW	1
37	青海祁连山水泥有限公司	生料入均化库提升机	185kW	1
38	日照润川新型建材有限公司	熟料入库提升机	75kW	1
39	日照润川新型建材有限公司	混合材入库斗提	45kW	1
40	日照润川新型建材有限公司	出辊压机混合料提升机	185kW	1
41	日照润川新型建材有限公司	出V型混合料提升机	200kW	1
42	日照润川新型建材有限公司	水泥提升机	160kW	1
43	日照润川新型建材有限公司	水泥钢丝胶带提升机	55kW	1
44	日照润川新型建材有限公司	水泥入仓胶带提升机	11kW	1
45	日照润川新型建材有限公司	包装胶带提升机	37kW	2
46	日照中联港口水泥有限公司	混合材入库提升机	22kW	1
47	日照中联港口水泥有限公司	1#水泥出磨提升机	75kW	1
48	日照中联港中水泥有限公司	水泥入库提升机	160kW	1
49	日照中联水泥有限公司	入库提升机	132kW	1
50	日照中联水泥有限公司	入均化库提升机	55kW	1
51	山东金塔王水泥股份公司	水泥磨辊压机双驱提升机	2×185kW	2
52	山东金塔王水泥股份公司	板链提升机	37kW	1
53	山东金塔王水泥股份公司	板链提升机	55kW	1
54	山东金塔王水泥股份公司	板链提升机	75kW	1
55	鲁南中联水泥有限公司	山东科利提升机主机配套	37kW	1
56	日照港中中联水泥有限公司	山东科利提升机主机配套	110kW	1
57	青州中联水泥有限公司	山东科利机制砂板链提升机	45kW	1
58	青州中联水泥有限公司	山东科利机制砂板链提升机	37kW	1
59	响水中联水泥有限公司	山东科利提升机主机配套	55kW	1
60	山东山铝环境新材料有限公司	1#磨双驱出辊压机提升机	2×160kW	2
61	江苏祝尔康电机节能技术有限公司	入均化库提升机电机	110kW	1
62	泰山中联水泥有限公司	水泥磨辊压机提升机	160kW	1
63	郯城中联水泥有限公司	混合料提升机	45kW	1
64	滕州中联水泥有限公司	1#水泥辊压机双驱提升机	2×110kW	2
65	滕州中联水泥有限公司	入均化库提升机	200kW	1
66	滕州中联水泥有限公司	博宇机制砂提升机主机配套	132kW	1
67	滕州中联水泥有限公司	博宇机制砂提升机主机配套	45kW	1
68	徐州中联水泥有限公司	立磨出渣 1#提升机	55kW	1
69	徐州中联水泥有限公司	立磨出渣 2#提升机	55kW	1

70	烟台中联水泥有限公司	出辊压机提升机	185kW	1
71	中材株洲水泥有限责任公司	1#出辊压机提升机	220kW	1
72	中材株洲水泥有限责任公司	1#水泥出磨提升机	110kW	1
73	中材株洲水泥有限责任公司	2#出辊压机提升机	220kW	1
74	中材株洲水泥有限责任公司	2#水泥出磨提升机	110kW	1
75	中建材（合肥）机电工程公司	中材株洲水泥入库提升机	75kW	1
76	娲石水泥集团有限公司	3#磨提升机	132kW	1
77	娲石水泥集团有限公司	辊压机半成品输送提升机	45kW	1
78	娲石水泥集团有限公司	新线辊压机半成品输送提升机	45kW	1
79	娲石水泥集团有限公司	3#磨成品输送提升机	55kW	1
80	娲石水泥集团有限公司	N2 矿粉库提升机	18.5kW	1
81	娲石水泥集团有限公司	4#磨提升机	132kW	1
82	娲石水泥集团有限公司	N1 熟料粉库提升机	75kW	1
83	娲石水泥集团有限公司	新线辊压机成品输送提升机	30kW	1
84	娲石水泥集团有限公司	水泥库提升机	90kW	1
85	枣庄中联水泥有限公司	3#出辊压机斗式提升机	185kW	1
86	枣庄中联水泥有限公司	3#出选粉机斗式提升机	160kW	1
87	中建材（合肥）机电工程公司	新疆水泥主机配套提升机	110kW	1
88	蓬莱义利水泥粉磨有限公司	水泥提升机	45kW	1
89	蓬莱义利水泥粉磨有限公司	水泥提升机	45kW	1
90	蓬莱义利水泥粉磨有限公司	水泥提升机	75kW	1
91	枣庄沃丰水泥（天津椿本）	生料出辊压机提升机	2×185kW	2
92	枣庄沃丰水泥（天津椿本）	生料出 V 选提升机	2×160kW	2
93	新泰中联泰丰水泥有限公司	入均化库提升机	160kW	1
94	山东金塔王水泥股份公司	板链提升机	37kW	1
95	重庆特川建材有限公司	水泥板链提升机	132kW	1
96	枣庄申丰水泥有限公司	生料出辊压机提升机	2×185kW	2
97	枣庄申丰水泥有限公司	生料出 V 选提升机	2×185kW	2
98	山东金塔王水泥股份公司	板链提升机	37kW	1
99	重庆特川建材有限公司	水泥板链提升机	132kW	1
100	登封中联登电水泥有限公司	板链提升机	132kW	1
101	阜阳中联水泥有限公司	1#磨头板链提升机	90kW	1
102	青岛即墨中联水泥有限公司	1#辊压机提升机单驱改双驱	132kW	1
103	四川峨胜水泥集团股份有限公司	生料出辊压机提升机	2×185kW	2
104	四川峨胜水泥集团股份有限公司	生料出 V 选提升机	2×185kW	2
105	泰山中联水泥有限公司	出 V 选生料粗粉板链提升机	2×185kW	2

106	泰山中联水泥有限公司	出辊压机生料提升机	2×185kW	2
107	泰山中联水泥有限公司	生料成品胶带提升机	160kW	1
108	泰山中联水泥有限公司	生料粉胶带提升机	2×160kW	2
109	泰山中联水泥有限公司	熟料混合料板链提升机	37kW	1
110	泰山中联水泥有限公司	熟料混合料板链提升机	2×185kW	2
111	泰山中联水泥有限公司	出磨水泥粗粉板链提升机	132kW	1
112	泰山中联水泥有限公司	水泥成品胶带提升机	75kW	1
113	泰山中联水泥有限公司	熟料板链提升机	75kW	1
114	青州中联水泥有限公司	板链提升机	4×(2×185kW)	8
115	青州中联水泥有限公司	板链提升机	45kW	1
116	青州中联水泥有限公司	板链提升机	55kW	1
117	青州中联水泥有限公司	胶带提升机	2×160kW	2
118	夏河祁连山项目水泥有限公司	提升机永磁电机	55kW	1
119	夏河祁连山项目水泥有限公司	提升机永磁电机	200kW	1
120	夏河祁连山项目水泥有限公司	提升机永磁电机	185kW	1
121	夏河祁连山项目水泥有限公司	提升机永磁电机	2×220kW	2
122	夏河祁连山项目水泥有限公司	提升机永磁电机	90kW	1
123	徐州中联水泥有限公司	416BE36 水泥胶带提升机	110kW	1
124	徐州中联水泥有限公司	418BE09 水泥胶带提升机	75kW	1
125	徐州中联水泥有限公司	512/522BE07 胶带提升机	45kW	2
126	徐州中联水泥有限公司	416BE01 水泥板链提升机	160kW	2
127	徐州中联水泥有限公司	416BE02 水泥板链提升机	45kW	1
128	徐州中联水泥有限公司	416BE03 水泥板链提升机	30kW	1
129	蓬莱义利水泥粉磨有限公司	水泥磨提升机	45kW	1
130	阳新娲石水泥有限公司	板链提升机	18.5kW	2
131	阳新娲石水泥有限公司	84.12M 出磨斗提	55kW	1
132	鲁南中联水泥有限公司	出水泥辊压机循环斗提	2×185kW	4
133	鲁南中联水泥有限公司	水泥磨混合料板链提升机	45kW	2
134	鲁南中联水泥有限公司	水泥磨熟料斗提	110kW	2
135	鲁南中联水泥有限公司	胶带提升机	18.5kW	2
136	鲁南中联水泥有限公司	水泥入库胶带提升机	75kW	2
137	鲁南中联水泥有限公司	出磨水泥提升机	110kW	2
138	西藏昌都高争建材股份有限公司	提升机	180kW	1

五、水泥行业全线设备永磁改造

公司经过多年努力，产品已实现从低压到高压的系列化、模块化、标准化生产，具备对水泥生产线关键设备辊压机、提升机、皮带机、选粉机、球磨机、拉链机、冷却风机提供永磁驱动改造的能力，助力水泥企业节能降耗，绿色低碳发展。



5.1 水泥行业辊压机用永磁电机智能驱动系统

	功率范围	200kW~3000kW
	转速范围	17~23r/min
	额定电压	6~10kV
	传动方式	低速传动
	冷却方式	IC416/IC3W7

5.2 水泥行业皮带机用永磁电机智能驱动系统

	功率范围	11kW~800kW
	转速范围	9~60r/min
	额定电压	380V~1140V / 6~10kV
	传动方式	直联
	冷却方式	IC410/IC411/IC416/IC3W7

5.3 水泥行业球磨机用永磁电机智能驱动系统

	功率范围	400kW~2500kW
	转速范围	客户订制
	额定电压	6kV/10kV
	传动方式	边沿传动、中心传动
	冷却方式	IC416/IC3W7

5.4 水泥行业选粉机用永磁直驱电机智能驱动系统

	功率范围	55kW~400kW
	转速范围	45~300r/min
	额定电压	380V
	传动方式	直驱型
	冷却方式	IC410/411/416

5.5 水泥行业拉链机用永磁电机智能驱动系统

	功率范围	15kW~160kW
	转速范围	4~15r/min
	额定电压	380V
	传动方式	直联、直交轴联结
	冷却方式	IC410/411/416/IC3W7

5.6 冷却塔风机用永磁电机智能驱动系统

	功率范围	15kW~200kW
	转速范围	0~200r/min
	额定电压	380V
	传动方式	直驱 V2
	冷却方式	自然冷却

七、服务支持

日照东方电机有限公司不仅为您提供过硬的产品和最优化的解决方案，还拥有周到完善的售前、售后技术服务。我公司的技术工程师团队，解决从项目咨询、现场勘察、方案设计、安装调试到生产维护指导等项目过程中的系列问题，确保各个环节与客户的无缝对接。

服务承诺

我司售后服务一切从用户角度出发，客户就是我们的上帝，客户的服务需求就是我们的职责，我们的承诺是：

- 1) 负责对设备安装进行指导，负责系统调试。
- 2) 免费为需方提供技术操作培训；为需方提供终身技术支持。
- 3) 与变频器配套安装时，技术人员上门指导。
- 4) 库房长期备存与供货产品相对应的关键零部件。
- 5) 对低速大扭矩永磁电机智能驱动系统（需方自行采购的变频器除外）实行三包，终身维修。质保期为一年（质保期自设备调试验收合格后当天开始计算），质保期内对非人为原因的质量问题，我司负责免费保修，超出质保期后，只收取所需更换零部件的成本价。
- 6) 我司售后服务电话 24 小时开通。我司产品运行中发生故障，售后服务部在接到客户通知后，立即开始响应，4 小时内作好前期准备，省内 8 小时，省外 24 小时赶到现场。

订货须知

- 1) 本样本为基本选型手册，供用户选型参考。为达到最佳的电机应用效果，建议用户结合自身设备的具体使用情况（例如：工作制、负载率等因素）进行选型，我公司可根据用户具体要求对电机参数指标进行量身订制；
- 2) 低速大扭矩永磁电机驱动系统的起动和运行需要配套专用无感矢量变频器，我公司可成套提供各品牌永磁电机专用变频器；
- 3) 低速大扭矩永磁电机驱动系统的布置形式及安装尺寸，均可按用户要求进行设计和生产，满足个性化定制；
- 4) 客户在订购电机时请按订货表格填写电机参数、布置形式、输出轴结构、旋向、以及相关的技术要求，便于技术方案设计及电机报价。



公司总部地址：山东省日照市高新区电子信息产业园 B11 号

Add: B11, Electronic Information Park of Rizhao High- and New-tech. Industrial Park

联系人：高洪利 +86 13969486393

Contact person: Mr.Gao +86 13969486393

王玉国 +86 18363218833

Mr.Wang +86 18363218833

固定电话：+86 0633 8228995

Tel: +86 0633 8228995

传 真：+86 0633 8896996

Fax: +86 0633 8896996

邮 箱：support@rзорiental.com

Email: support@rзорiental.com

网 址：http://www.rזורiental.com

Website: http://www.rזורiental.com/

