JUDITECH

江苏省宿迁市泗阳县高新区意杨大道326号
江苏杰特机电科技有限公司

No. 326, Yiyang Avenue, High-tech Zone,
Siyang, Suqian City, Jiangsu Province, China
Jiangsu Juditech Mechanical & Electrical Technology CO.,LTD

V1.06

JUDITECH
杰 特 机 电
JUDICIOUS TECHNOLOGY

江苏杰特机电科技有限公司

Jiangsu Juditech Mechanical & Electrical
Technology CO.,LTD

COMPANY PROFILE
企业简介

江苏杰特机电科技有限公司，位于江苏省宿迁市泗阳县高新技术开发区，是一家专注于电机系统研发、制造、销售和服务的企业，公司定位于生产高效节能电机，致力于为各行业提供高品质的电机系统产品与服务，我们以一往无前的创新精神和卓越品质，在电机和控制系统领域独树一帜。

我们之所以能够在激烈的市场竞争中脱颖而出，靠的不仅仅是齐全的产品线和完善的服务，更在于我们始终秉持的“用户至上”的经营理念和精益求精的工匠精神。我们的研发团队实力雄厚，能够为客户提供满足各种需求的电机产品和服务。无论是高效永磁同步电机、低速大扭矩永磁同步直驱电机、运动伺服电机还是电液伺服电机，我们都有相对应的解决方案。

在追求卓越的道路上，我们从未停歇。我们已经通过了ISO9001质量管理体系认证，并且多项产品获得了国际标准认证。此外，我们还非常注重与国内外同行的技术交流与合作，积极参与各种技术研讨会和展览，不断推动电机技术的发展和应用。

我们的产品广泛服务于工业自动化、石油、包装、冶金、造纸、塑料、橡胶、食品、矿山、纺织、钢铁等领域，赢得了国内外客户的一致好评。未来，我们将继续加大研发投入，拓展新

CORPORATE IMAGE
企业形象

不断的革新、在研发、管理、生产、营销等各个领域，我们相信杰特机电走的更远、更强！

We believe that through constant innovation in R&D, management, production, marketing and other fields, JUDITECH will go further and become stronger

CORPORATE STRENGTH
企业优势

永磁电机具有高效率、高转矩、高功率密度等优点，与传统的感应电机相比，永磁电机在生产和使用过程中产生的碳排放量更低，有利于碳中和和碳达峰。永磁电机的成本逐渐降低，随着技术的不断进步，永磁电机的性能不断提高，成本效益也会更加突出。这有助于推动永磁电机在市场上的广泛应用，为碳中和和碳达峰提供更多的解决方案。

设计领先

- 专业的研发团队
- 资深永磁电机开发
- 教授和专家领导

深度定制

- 结合设备特点
- 深度定制专属电机
- 实现行业创新

质量可靠

- 质量稳定
- 安全可靠

UNIQUE ADVANTAGES
独特优势

永磁同步电机，一款引领未来趋势的科技产品。它的设计优势不仅体现在性能上，更展现在持久性和可靠性上

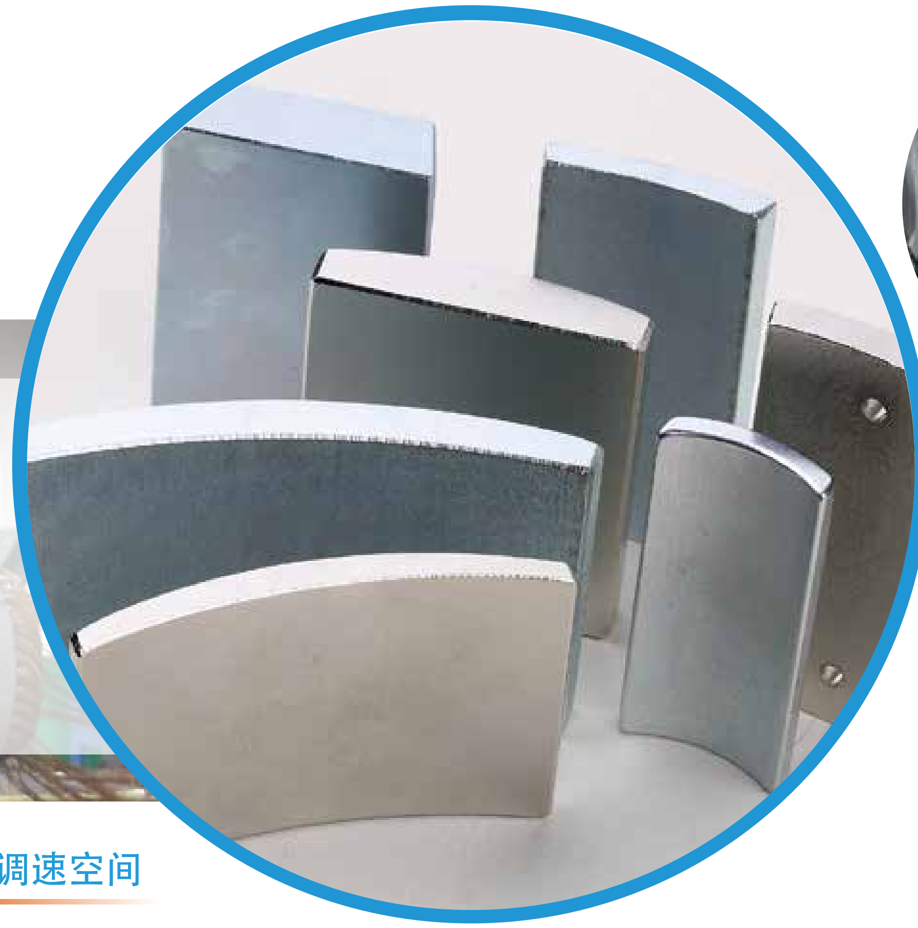
1. 效率高，有效地降低能源消耗。
2. 体积小，结构紧凑。
3. 重量轻，方便搬运和安装。
4. 调速性能好，适用于需要变速运行的工况。
5. 可靠性高，能够保证长期稳定运行。
6. 环境适应性强，能够在恶劣的环境条件下运行。
7. 维护成本低，减少了维修和更换的频率和成本。

高牌号磁钢

1.高磁能积，可以产生更强的磁场，使得永磁电机具有更高的输出功率和效率。

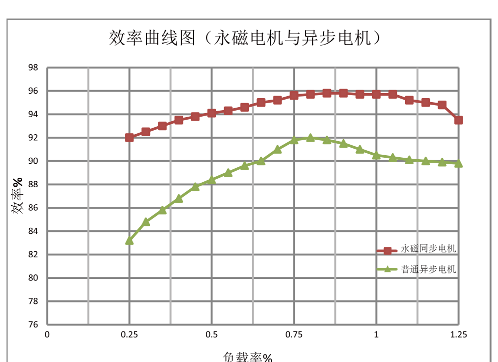
2. 高矫顽力和抗磁温漂移性，能够在较高温度下保持稳定的磁性能，提高了电机的可靠性和稳定性。

3. 充足的余量设计，可靠温度保护机制，确保电机永不退磁。



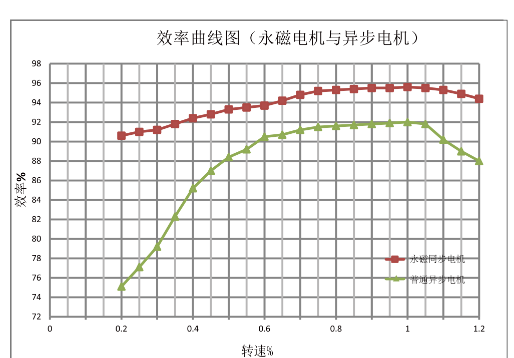
高效节能

1. 同步机的效率更高，高效区更宽
2. 在变负载工况下节能效果更明显



高效调速空间

1. 在电机调速工况下明显优于异步电机



高牌号硅钢片

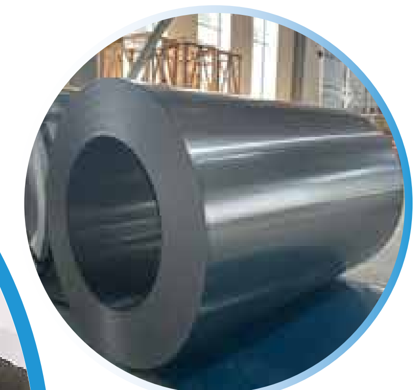
1. 提高磁导率，有利于磁场的传导，减小了铁心中的磁滞损耗，提高了电机的性能

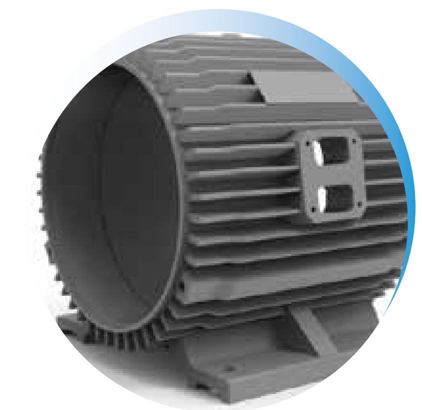
2. 减小涡流损耗,导磁性能较好，能够有效减小涡流损耗，提高了电机的效率

国际铸铁机壳

1. 足够的强度和刚度，以承受电机运行时的机械载荷和振动，确保电机结构的稳定性和安全性

2. 规范统一、易于检测、适应性强和安全性高的优势，能够满足各种行业和领域的需求





高质量轴承

1. 高刚度和低振动，以保证电机在运行时的稳定性和平稳性，减少振动对电机的影响

2. 良好的耐磨损性能和长寿命，能够在长时间内保持稳定的性能，减少维护和更换的频率

高质量漆包线

1. 绝缘层采用耐高温的材料制成，可以在高温环境下保持良好的绝缘性能，从而提高电机的耐高温性能。

2. 绝缘层具有很高的热传导性能，能够有效地散热，避免导线芯过热。

General Purpose Permanent Magnet Synchronous Motor
通用永磁同步电机

通用永磁同步电机，是一种融入永磁体励磁技术，以简化传统电励磁结构的同步电机。它以更简洁的构造、更稳定的运行和更高的能效，重新定义了电机的可能性。

它的运作原理与常见的电励磁同步电机并无太大差异，然而，其结构上的优化大大降低了加工和装配的成本，同时也避免了集电环和电刷可能出现的故障，显著提高了电机的可靠性。

更令人瞩目的是，由于无需励磁电流，也就没有励磁损耗，这使得它具有更高的工作效率。

NAMING RULES
命名规则

M U 4-15C 22D 16 L-A R A N-3 N
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① 产品族
M：电机

② 产品小类
U：通用永磁同步电机

③ 电压等级
1：110V
2：220V
3：300V
4：380V
......

④ 额定转速（rpm）
(两个数字和一个字母组成)
A ：X1
B ：X10
C ：X100
D ：X1000
E ：X10000
例：15C：1500rpm

⑤ 额定功率（W）
(两个数字和一个字母组成)
A ：X1
B ：X10
C ：X100
D ：X1000
E ：X10000
例：22D：22kW

⑥ 中心高
08：80
09：90
11：112
13：132
......
35：355

⑦ 安装底脚孔间距类型
S ：S 型
M ：M 型
L ：L 型

⑧ 安装方式
A ：IM B3　G ：IM B34　N ：IM V16
B ：IM B5　H ：IM B35　P ：IM V17
C ：IM B6　J ：IM V1　Q ：IM V18
D ：IM B7　K ：IM V3　R ：IM V19
E ：IM B8　L ：IM V5　S ：IM V35
F ：IM B14　M ：IM V6　T ：IM V37

⑨ 出线方式
T ：顶出线
L ：左出线
R ：右出线

⑩ 冷却方式
A ：IC411（同轴风扇冷却）
F ：IC416（独立风扇冷却）
L ：IC86W（水冷）
N ：IC418（不带风机）

⑪ 编码器类型
N ：无编码器
D ：光电编码器
G ：旋变编码器

⑫服务系数
3 ：额定1.0　5 ：1.2或升1档　7：升两档

⑬ 应用行业
N ：N代表通用行业　G ：异步电机同机座号

技术规格

项目		规格				
功率范围		3kW ~ 400kW				
机座		90 ~ 355				
绝缘等级		F				
冷却方式		IC411，可选IC416				
防护等级		IP54 及以上				
工作制		S1				
运行条件		-15℃ ~ 40℃，海拔不超过 1000 米，相对温度不超过 90%				
转速		750 ~ 3000rpm				
电压		380V				
能效		GB 30253 一级能效，90Kw 以上按 IEC60034-30-1-2014 的 IE4 以上				
热保护		标准配置PT100+PTC热保护				
使用环境温度		0 ~ 40℃（不冻结）				
使用环境湿度		20% ~ 80%RH（不结露）				
存储温度		-20℃ ~ 60℃（最高温度保证：80℃ 72 小时）				
存储湿度		20% ~ 90%RH（不结露）				
海拔降额系数	-	在海拔超过 1000m 的情况下使用时，空气稀薄造成散热效果降低，因此温度可能会上升。				
	海拔	1000m	2000m	3000m	4000m	5000m
	降额系数	1	0.947	0.901	0.824	0.645

⊙该系列产品基本转速为750~3000rpm，功率由3kW~400kW，SF=1.0，可衍生出转速范围80~8000rpm的变频永磁同步电动机；

G SERIES - SAME FRAME SIZE AS INDUCTION MOTORS

Main Specifications & Technical Data

G系列-与异步电机同机座号

额定转速3000rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

Rated speed 3000rpm (IE5 compliant, IE6 available upon request)

型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩 (Nm)	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：3000rpm									
MU4-30C40C11M-ATAN-3G	112M	4	6.2	91.5	0.98	12.7	200	IP55	F
MU4-30C55C13S-ATAN-3G	132S	5.5	8.5	92.4	0.98	17.5	200	IP55	F
MU4-30C75C13S-ATAN-3G	132S	7.5	11.6	93.1	0.98	23.9	200	IP55	F
MU4-30C11D16M-ATAN-3G	160M	11	17	93.8	0.98	35	200	IP55	F
MU4-30C15D16M-ATAN-3G	160M	15	23.2	94.3	0.98	47.8	200	IP55	F
MU4-30C18D16L-ATAN-3G	160L	18.5	28.7	94.7	0.98	58.9	200	IP55	F
MU4-30C22D18M-ATAN-3G	180M	22	34.1	94.9	0.98	70	200	IP55	F
MU4-30C30D20L-ATAN-3G	200L	30	46.5	95.3	0.98	95.5	200	IP55	F
MU4-30C37D20L-ATAN-3G	200L	37	57.3	95.7	0.98	117.8	200	IP55	F
MU4-30C45D22M-ATAN-3G	225M	45	69.7	95.9	0.98	143.3	200	IP55	F
MU4-30C55D25M-ATAN-3G	250M	55	85.3	96.1	0.98	175.1	200	IP55	F
MU4-30C75D28S-ATAN-3G	280S	75	116	96.4	0.98	238.8	200	IP55	F
MU4-30C90D28M-ATAN-3G	280M	90	139	96.5	0.98	286.5	200	IP55	F
MU4-30C11E31S-ATAN-3G	315S	110	170	96.4	0.98	350.2	200	IP55	F
MU4-30C13E31M-ATAN-3G	315M	132	204	96.5	0.98	420.2	200	IP55	F
MU4-30C16E31L-ATAN-3G	315L	160	248	96.6	0.98	509.3	200	IP55	F
MU4-30C18E31L-ATAN-3G	315L	185	286	96.9	0.98	588.9	200	IP55	F
MU4-30C20E31L-ATAN-3G	315L	200	310	96.9	0.98	636.7	200	IP55	F
MU4-30C22E35M-ATAN-3G	355M	220	341	96.9	0.98	700.3	200	IP55	F
MU4-30C25E35M-ATAN-3G	355M	250	387	96.9	0.98	795.8	200	IP55	F
MU4-30C28E35L-ATAN-3G	355L	280	434	96.9	0.98	891.3	200	IP55	F
MU4-30C31E35L-ATAN-3G	355L	315	488	96.9	0.98	1002.8	200	IP55	F
MU4-30C35E35L-ATAN-3G	355L	355	550	96.9	0.98	1130.1	200	IP55	F
MU4-30C40E35L-ATAN-3G	355L	400	620	96.9	0.98	1273.3	200	IP55	F
MU4-30C50E35L-ATAN-3G	355L	500	775	96.9	0.98	1591.6	200	IP55	F

G SERIES - SAME FRAME SIZE AS INDUCTION MOTORS

Main Specifications & Technical Data

G系列-与异步电机同机座号

额定转速1500rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

Rated speed 1500rpm (IE5 compliant, IE6 available upon request)

型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩 (Nm)	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：1500rpm									
MU4-15C55C13S-ATAN-3G	132S	5.5	8.5	93.2	0.98	35	100	IP55	F
MU4-15C75C13M-ATAN-3G	132M	7.5	11.6	93.8	0.98	47.8	100	IP55	F
MU4-15C11D16M-ATAN-3G	160M	11	17	94.4	0.98	70.0	100	IP55	F
MU4-15C15D16L-ATAN-3G	160L	15	23.2	94.9	0.98	95.5	100	IP55	F
MU4-15C18D18M-ATAN-3G	180M	18.5	28.7	95.1	0.98	117.8	100	IP55	F
MU4-15C22D18L-ATAN-3G	180L	22	34.1	95.3	0.98	140.1	100	IP55	F
MU4-15C30D20L-ATAN-3G	200L	30	46.5	95.8	0.98	191.0	100	IP55	F
MU4-15C37D22S-ATAN-3G	225S	37	57.3	96.0	0.98	235.6	100	IP55	F
MU4-15C45D22M-ATAN-3G	225M	45	69.7	96.2	0.98	286.5	100	IP55	F
MU4-15C55D25M-ATAN-3G	250M	55	85.3	96.4	0.98	350.2	100	IP55	F
MU4-15C75D28S-ATAN-3G	280S	75	116	96.6	0.98	477.5	100	IP55	F
MU4-15C90D28M-ATAN-3G	280M	90	139	96.8	0.98	573.0	100	IP55	F
MU4-15C11E31S-ATAN-3G	315S	110	170	96.6	0.98	700.3	100	IP55	F
MU4-15C13E31M-ATAN-3G	315M	132	204	96.7	0.98	840.4	100	IP55	F
MU4-15C16E31L-ATAN-3G	315L	160	248	96.9	0.98	1018.7	100	IP55	F
MU4-15C18E31L-ATAN-3G	315L	185	286	97.1	0.98	1177.8	100	IP55	F
MU4-15C20E31L-ATAN-3G	315L	200	310	97.1	0.98	1273.3	100	IP55	F
MU4-15C22E31L-ATAN-3G	315L	220	341	97.1	0.98	1400.7	100	IP55	F
MU4-15C25E35M-ATAN-3G	355M	250	387	97.1	0.98	1591.7	100	IP55	F
MU4-15C28E35L-ATAN-3G	355L	280	434	97.1	0.98	1782.7	100	IP55	F
MU4-15C31E35L-ATAN-3G	355L	315	488	97.1	0.98	2005.5	100	IP55	F
MU4-15C35E35L-ATAN-3G	355L	355	550	97.1	0.98	2260.2	100	IP55	F
MU4-15C40E35L-ATAN-3G	355L	400	620	97.1	0.98	2546.7	100	IP55	F
MU4-15C45E35L-ATAN-3G	355L	450	697	97.1	0.98	2865	100	IP55	F

G SERIES - SAME FRAME SIZE AS INDUCTION MOTORS

Main Specifications & Technical Data

G系列-与异步电机同机座号

额定转速1000rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

Rated speed 1000rpm (IE5 compliant, IE6 available upon request)

型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩（Nm）	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：1000rpm									
MU4-10C55C13S-ATAN-3G	132S	5.5	8.5	92.4	0.98	52.5	100	IP55	F
MU4-10C75C16M-ATAN-3G	160M	7.5	11.6	93	0.98	71.6	100	IP55	F
MU4-10C11D16L-ATAN-3G	160L	11	17	93.8	0.98	105.1	100	IP55	F
MU4-10C15D18L-ATAN-3G	180L	15	23.2	94.4	0.98	143.3	100	IP55	F
MU4-10C18D20L-ATAN-3G	200L	18.5	28.7	94.7	0.98	176.7	100	IP55	F
MU4-10C22D20L-ATAN-3G	200L	22	34.1	95.0	0.98	210.1	100	IP55	F
MU4-10C30D22M-ATAN-3G	225M	30	46.5	95.4	0.98	286.5	100	IP55	F
MU4-10C37D25M-ATAN-3G	250M	37	57.3	95.7	0.98	353.4	100	IP55	F
MU4-10C45D28S-ATAN-3G	280S	45	69.7	95.9	0.98	429.8	100	IP55	F
MU4-10C55D28M-ATAN-3G	280M	55	85.3	96.1	0.98	525.3	100	IP55	F
MU4-10C75D31S-ATAN-3G	315S	75	116	96.4	0.98	716.3	100	IP55	F
MU4-10C90D31M-ATAN-3G	315M	90	139	96.6	0.98	859.5	100	IP55	F
MU4-10C11E31L-ATAN-3G	315L	110	170	96.4	0.98	1050.5	100	IP55	F
MU4-10C13E31L-ATAN-3G	315L	132	204	96.6	0.98	1260.6	100	IP55	F
MU4-10C16E35M-ATAN-3G	355M	160	248	96.7	0.98	1528	100	IP55	F
MU4-10C18E35M-ATAN-3G	355M	185	286	96.8	0.98	1766.8	100	IP55	F
MU4-10C20E35M-ATAN-3G	355M	200	310	96.8	0.98	1910	100	IP55	F
MU4-10C22E35L-ATAN-3G	355L	220	341	96.8	0.98	2101	100	IP55	F
MU4-10C25E35L-ATAN-3G	355L	250	387	96.8	0.98	2387.5	100	IP55	F
MU4-10C28E35L-ATAN-3G	355L	280	434	96.8	0.98	2674	100	IP55	F
MU4-10C31E35L-ATAN-3G	355L	315	488	96.8	0.98	3008.2	100	IP55	F
MU4-10C35E35L-ATAN-3G	355L	355	550	96.8	0.98	3390.3	100	IP55	F

G SERIES - SAME FRAME SIZE AS INDUCTION MOTORS

Main Specifications & Technical Data

G系列-与异步电机同机座号

额定转速750rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

Rated speed 750rpm (IE5 compliant, IE6 available upon request)

型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩（Nm）	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：750rpm									
MU4-75B11D18M-ATAN-3G	180M	11	17	92.8	0.98	140.1	75	IP55	F
MU4-75B11D18L-ATAN-3G	180L	11	17	92.8	0.98	140.1	75	IP55	F
MU4-75B15D20L-ATAN-3G	200L	15	23.2	93.4	0.98	191.0	75	IP55	F
MU4-75B18D22S-ATAN-3G	225S	18.5	28.7	93.8	0.98	235.6	75	IP55	F
MU4-75B22D22M-ATAN-3G	225M	22	34.1	94.1	0.98	280.1	75	IP55	F
MU4-75B30D25M-ATAN-3G	250M	30	46.5	94.5	0.98	382	75	IP55	F
MU4-75B37D28S-ATAN-3G	280S	37	57.3	94.8	0.98	471.1	75	IP55	F
MU4-75B45D28S-ATAN-3G	280S	45	69.7	95.1	0.98	573	75	IP55	F
MU4-75B45D28M-ATAN-3G	280M	45	69.7	95.1	0.98	573	75	IP55	F
MU4-75B55D31S-ATAN-3G	315S	55	85.3	95.3	0.98	700.3	75	IP55	F
MU4-75B75D31S-ATAN-3G	315S	75	116	95.7	0.98	955	75	IP55	F
MU4-75B75D31M-ATAN-3G	315M	75	116	95.7	0.98	955	75	IP55	F
MU4-75B90D31S-ATAN-3G	315S	90	139	95.8	0.98	1146	75	IP55	F
MU4-75B90D31L-ATAN-3G	315L	90	139	95.8	0.98	1146	75	IP55	F
MU4-75B11E31M-ATAN-3G	315M	110	170	95.7	0.98	1400.7	75	IP55	F
MU4-75B11E31L-ATAN-3G	315L	110	170	95.7	0.98	1400.7	75	IP55	F
MU4-75B13E35M-ATAN-3G	355M	132	204	95.9	0.98	1680.8	75	IP55	F
MU4-75B16E35M-ATAN-3G	355M	160	248	96.1	0.98	2037.3	75	IP55	F
MU4-75B18E35L-ATAN-3G	355L	185	286	96.3	0.98	2355.7	75	IP55	F
MU4-75B20E35L-ATAN-3G	355L	200	310	96.3	0.98	2546.7	75	IP55	F
MU4-75B22E35L-ATAN-3G	355L	220	341	96.3	0.98	2801.3	75	IP55	F
MU4-75B25E35L-ATAN-3G	355L	250	387	96.3	0.98	3183.3	75	IP55	F
MU4-75B28E35L-ATAN-3G	355L	280	434	96.3	0.98	3565	75	IP55	F
MU4-75B30E35L-ATAN-3G	355L	300	465	96.3	0.98	3820	100	IP55	F
MU4-75B35E35L-ATAN-3G	355L	355	550	96.3	0.98	4520	100	IP55	F

N SERIES - ONE FRAME SIZE REDUCTION

Main Specifications & Technical Data

N系列-降一个机座号

额定转速3000rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

Rated speed 3000rpm (IE5 compliant, IE6 available upon request)

型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩（Nm）	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：3000rpm									
MU4-30C55C11M-ATAN-3N	112M	5.5	8.5	92.4	0.98	17.5	200	IP55	F
MU4-30C75C11M-ATAN-3N	112M	7.5	11.6	93.1	0.98	23.9	200	IP55	F
MU4-30C11D13S-ATAN-3N	132S	11	17	93.8	0.98	35	200	IP55	F
MU4-30C15D13S-ATAN-3N	132S	15	23.2	94.3	0.98	47.8	200	IP55	F
MU4-30C18D13M-ATAN-3N	132M	18.5	28.7	94.7	0.98	58.9	200	IP55	F
MU4-30C22D16M-ATAN-3N	160M	22	34.1	94.9	0.98	70	200	IP55	F
MU4-30C30D18M-ATAN-3N	180M	30	46.5	95.3	0.98	95.5	200	IP55	F
MU4-30C37D18M-ATAN-3N	180M	37	57.3	95.7	0.98	117.8	200	IP55	F
MU4-30C45D20L-ATAN-3N	200L	45	69.7	95.9	0.98	143.3	200	IP55	F
MU4-30C55D22S-ATAN-3N	225S	55	85.3	96.1	0.98	175.1	200	IP55	F
MU4-30C75D25M-ATAN-3N	250M	75	116	96.4	0.98	238.8	200	IP55	F
MU4-30C90D25M-ATAN-3N	250M	90	139	96.5	0.98	286.5	200	IP55	F
MU4-30C11E28S-ATAN-3N	280S	110	170	96.4	0.98	350.2	200	IP55	F
MU4-30C13E28S-ATAN-3N	280S	132	204	96.5	0.98	420.2	200	IP55	F
MU4-30C16E28S-ATAN-3N	280S	160	248	96.6	0.98	509.3	200	IP55	F
MU4-30C18E28S-ATAN-3N	280S	185	286	96.9	0.98	588.9	200	IP55	F
MU4-30C20E28S-ATAN-3N	280S	200	310	96.9	0.98	636.7	200	IP55	F
MU4-30C22E31S-ATAN-3N	315S	220	341	96.9	0.98	700.3	200	IP55	F
MU4-30C25E31S-ATAN-3N	315S	250	387	96.9	0.98	795.8	200	IP55	F
MU4-30C28E31S-ATAN-3N	315S	280	434	96.9	0.98	891.3	200	IP55	F
MU4-30C31E31S-ATAN-3N	315S	315	488	96.9	0.98	1002.8	200	IP55	F
MU4-30C35E31M-ATAN-3N	315M	355	550	96.9	0.98	1130.1	200	IP55	F

N SERIES - ONE FRAME SIZE REDUCTION

Main Specifications & Technical Data

N系列-降一个机座号

额定转速1500rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

Rated speed 1500rpm (IE5 compliant, IE6 available upon request)

型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩（Nm）	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：1500rpm									
MU4-15C55C11M-ATAN-3N	112M	5.5	8.5	93.2	0.98	35	100	IP55	F
MU4-15C75C11M-ATAN-3N	112M	7.5	11.6	93.8	0.98	47.8	100	IP55	F
MU4-15C11D13S-ATAN-3N	132S	11	17	94.4	0.98	70.0	100	IP55	F
MU4-15C15D13S-ATAN-3N	132S	15	23.2	94.9	0.98	95.5	100	IP55	F
MU4-15C18D16L-ATAN-3N	160L	18.5	28.7	95.1	0.98	117.8	100	IP55	F
MU4-15C22D16L-ATAN-3N	160L	22	34.1	95.3	0.98	140.1	100	IP55	F
MU4-15C30D18L-ATAN-3N	180L	30	46.5	95.8	0.98	191.0	100	IP55	F
MU4-15C37D20L-ATAN-3N	200L	37	57.3	96.0	0.98	235.6	100	IP55	F
MU4-15C45D20L-ATAN-3N	200L	45	69.7	96.2	0.98	286.5	100	IP55	F
MU4-15C55D22S-ATAN-3N	225S	55	85.3	96.4	0.98	350.2	100	IP55	F
MU4-15C75D25M-ATAN-3N	250M	75	116	96.6	0.98	477.5	100	IP55	F
MU4-15C90D25M-ATAN-3N	250M	90	139	96.8	0.98	573.0	100	IP55	F
MU4-15C11E28M-ATAN-3N	280M	110	170	96.6	0.98	700.3	100	IP55	F
MU4-15C13E28M-ATAN-3N	280M	132	204	96.7	0.98	840.4	100	IP55	F
MU4-15C16E28M-ATAN-3N	280M	160	248	96.9	0.98	1018.7	100	IP55	F
MU4-15C18E28M-ATAN-3N	280M	185	286	97.1	0.98	1177.8	100	IP55	F
MU4-15C20E28M-ATAN-3N	280M	200	310	97.1	0.98	1273.3	100	IP55	F
MU4-15C22E28M-ATAN-3N	280M	220	341	97.1	0.98	1400.7	100	IP55	F
MU4-15C25E31M-ATAN-3N	315M	250	387	97.1	0.98	1591.7	100	IP55	F
MU4-15C28E31M-ATAN-3N	315M	280	434	97.1	0.98	1782.7	100	IP55	F
MU4-15C31E31M-ATAN-3N	315M	315	488	97.1	0.98	2005.5	100	IP55	F

N SERIES - ONE FRAME SIZE REDUCTION

Main Specifications & Technical Data

N系列-降一个机座号

额定转速1000rpm（符合IE5，根据需求可生产IE6）

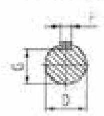
Rated speed 1000rpm（IE5 compliant, IE6 available upon request）

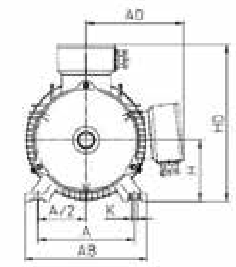
型号	机座号	功率 (Kw)	电流 (A)	效率 (%)	功率因数 (cosφ)	额定转矩（Nm）	额定频率 (Hz)	防护等级	绝缘等级
三相电源 Three Phase：380V，额定转速 Rated Speed：1000rpm									
MU4-10C40C11M-ATAN-3N	112M	4	6.2	91.6	0.98	38.2	66.7	IP54	F
MU4-10C55C11M-ATAN-3N	112M	5.5	8.5	92.4	0.98	52.5	100	IP55	F
MU4-10C75C13M-ATAN-3N	132M	7.5	11.6	93	0.98	71.6	100	IP55	F
MU4-10C11D13M-ATAN-3N	132M	11	17	93.8	0.98	105.1	100	IP55	F
MU4-10C15D16L-ATAN-3N	160L	15	23.2	94.4	0.98	143.3	100	IP55	F
MU4-10C18D18L-ATAN-3N	180L	18.5	28.7	94.7	0.98	176.7	100	IP55	F
MU4-10C22D18L-ATAN-3N	180L	22	34.1	95.0	0.98	210.1	100	IP55	F
MU4-10C30D20L-ATAN-3N	200L	30	46.5	95.4	0.98	286.5	100	IP55	F
MU4-10C37D22S-ATAN-3N	225S	37	57.3	95.7	0.98	353.4	100	IP55	F
MU4-10C45D25M-ATAN-3N	250M	45	69.7	95.9	0.98	429.8	100	IP55	F
MU4-10C55D25M-ATAN-3N	250M	55	85.3	96.1	0.98	525.3	100	IP55	F
MU4-10C75D28S-ATAN-3N	280S	75	116	96.4	0.98	716.3	100	IP55	F
MU4-10C90D28S-ATAN-3N	280S	90	139	96.6	0.98	859.5	100	IP55	F
MU4-10C11E28M-ATAN-3N	280M	110	170	96.4	0.98	1050.5	100	IP55	F
MU4-10C13E28M-ATAN-3N	280M	132	204	96.6	0.98	1260.6	100	IP55	F
MU4-10C16E31S-ATAN-3N	315S	160	248	96.7	0.98	1528	100	IP55	F
MU4-10C18E31S-ATAN-3N	315S	185	286	96.8	0.98	1766.8	100	IP55	F
MU4-10C20E31S-ATAN-3N	315S	200	310	96.8	0.98	1910	100	IP55	F
MU4-10C22E31M-ATAN-3N	315M	220	341	96.8	0.98	2101	100	IP55	F
MU4-10C25E31M-ATAN-3N	315M	250	387	96.8	0.98	2387.5	100	IP55	F
MU4-10C28E31M-ATAN-3N	315M	280	434	96.8	0.98	2674	100	IP55	F
MU4-10C30E31M-ATAN-3N	315M	300	465	96.8	0.98	2865	100	IP55	F

OUTLINE AND MOUNTING

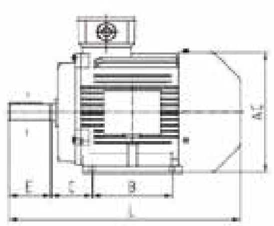
外形及安装尺寸

B3安装形式
Mounting arrangements B3

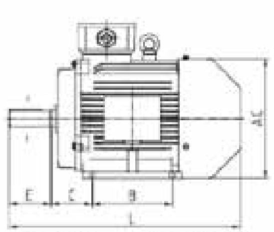




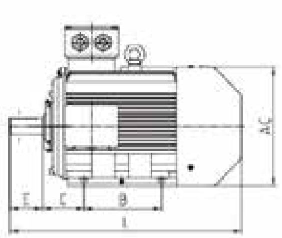
机座号(Frame No.) 80-355



机座号(Frame No.) 80-90

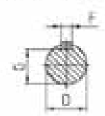


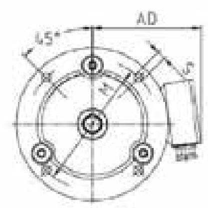
机座号(Frame No.) 100-132



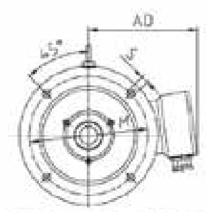
机座号(Frame No.) 160-355

B5安装形式
Mounting arrangements B5

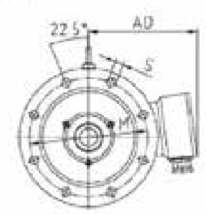




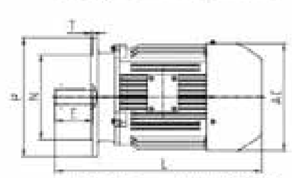
机座号(Frame No.) 80-90



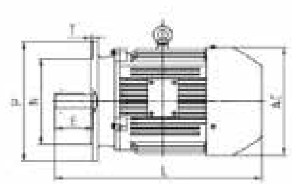
机座号(Frame No.) 100-200



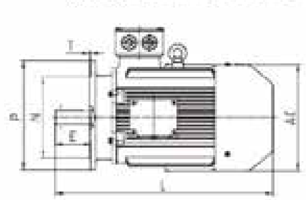
机座号(Frame No.) 225-280



机座号(Frame No.) 80-90

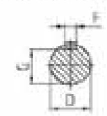


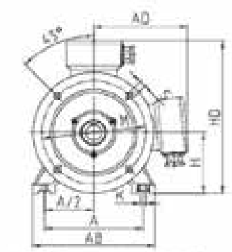
机座号(Frame No.) 100-132



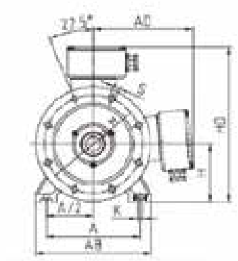
机座号(Frame No.) 160-280

B35安装形式
Mounting arrangements B35

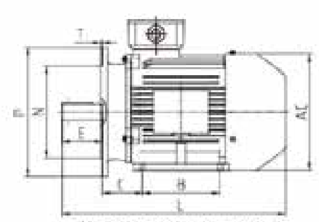




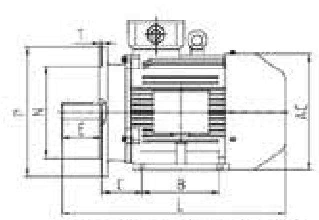
机座号(Frame No.) 80-200



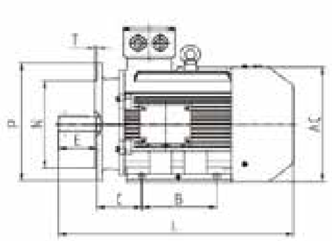
机座号(Frame No.) 225-355



机座号(Frame No.) 80-90



机座号(Frame No.) 100-132



机座号(Frame No.) 160-355

外形及安装尺寸表

机座号	安装尺寸 A	A/2	B	C		D		E		F		G		H		K	M	N		P	R		S			T		凸缘孔数	外形尺寸 AB	AC	AD	HD	L
90S	140	70	100	56	±1.5	24	+0.009 -0.004	50	±0.31	8	0 -0.036	20	0 -0.20	90	0 -0.5	10	165	130	+0.014 -0.011	200	0	±1.5	12	+0.43 0	φ1.0	3.5	0 -0.12	4	180	195	155	250	320
90L			125																														345
100L	160	80	140	63		28		60	±0.37			24		100		12	215	180		250		±2.0	14.5		φ1.2	4			205	215	180	270	385
112M	190	95		70	±2.0									112															230	240	190	300	400
132S	216	108		89		38	+0.018 +0.002	80		10		33		132			265	230	+0.016 -0.013	300									270	275	210	345	470
132M			178																														510
160M	254	127	210	108	±3.0	42		110	±0.43	12	0 -0.043	37		160		14.5	300	250		350		±3.0	18.5	+0.52 0		5			320	330	255	420	615
160L			254																														670
180M	279	139.5	241	121		48				14		42.5		180															355	380	280	455	700
180L			279																														740
200L	318	159	305	133		55	+0.030 +0.011			16		49		200		18.5	350	300	±0.016	400									395	420	310	505	785
225S	356	178	286	149	±4.0	60		140	±0.50	18		53		225			400	350	±0.018	450		±4.0						8	435	470	335	560	820
225M			311																														845
250M	406	203	349	168	±4.0	65	+0.030 +0.011	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	250	0 -0.5	24	500	450	±0.020	550			18.5	+0.52 0	φ1.2	5	0 -0.12	8	490	510	370	615	920
280S	457	228.5	368	190		75				20	0 -0.052	67.5		280	0 -1.0														550	580	410	680	990
280M			419																														1040
315S	508	254	406	216	±4.0	80	+0.030 +0.011	170	±0.50	22	0 -0.052	71	0 -0.20	315	0 -1.0	28	600	550	±0.022	660			24	+0.52 0	φ2.0	6	0 -0.15	8	635	645	530	845	1240
315M			457																														1350
315L			508																														1350
355M	610	305	560	254		95	+0.035 +0.013			25		86		355			740	680	±0.025	800									730	710	655	1010	1530
355L			630																														

注：R 尺寸为凸缘配合面至轴伸肩的距离。

Permanent Magnet Synchronous Direct Drive Motor
永磁同步直驱电机

永磁同步直驱电机是一种先进的驱动方式，其特点在于利用永磁体产生磁场，与转子上的电流相互作用，从而将电能高效地转化为机械能。相较于传统的电机，永磁同步直驱电机具有更高的效率和可靠性，同时还能降低噪音和振动。

由于采用了永磁体直接作用于转子的设计，这种电机能够实现更高的转矩密度和更低的能耗。此外，由于消除了传统电机中齿轮传动带来的能量损耗和噪音，永磁同步直驱电机的运行效率更高，响应速度更快，使用寿命更长。

100%

专属定制

根据客户需求和设备特点，提供专属方案定制，联合打造行业新标杆

25%

节能高效

动力传动新升级，取消中级传动环节，系统综合节能率达25%

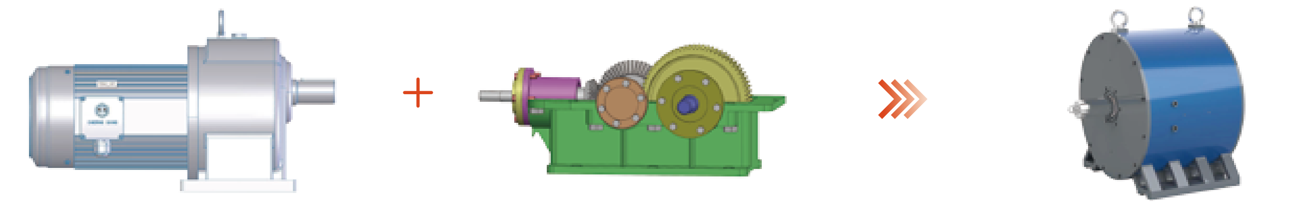
200%

超强力矩输出

超强力矩输出，启动转矩可达200%以上

传动升级

替换传统异步电机 + 大传动比减速机传动方案，直接驱动，提高系统传动效率，节能减

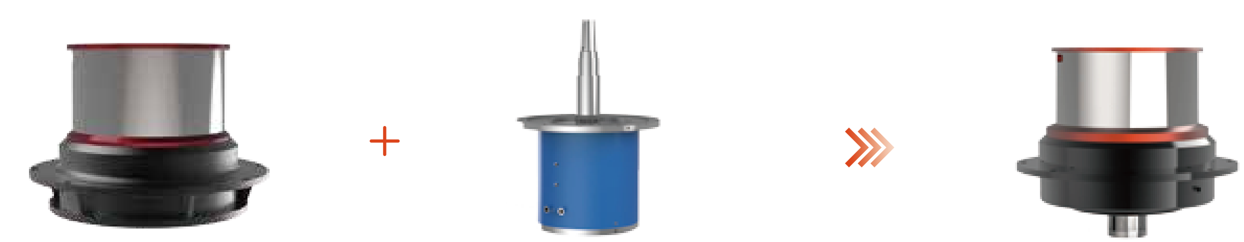


节能高效

力矩输出能力更强，高效区更宽，安装维护更便捷，系统节能更明显。

深度定制

根据设备结构特点，优化设备机械结构，实现传动革新，最大化系统传动效率。



认证

全系列 CE 认证，全系列 GB30253 一级能效认

WORKSHOP
车间展示







创造优质产品，提供优势技术，
给予优秀服务，
我们一直在坚持努力！

Creating quality products, providing superior technologies, and delivering excellent services – we persistently strive for excellence!

APPLICATION
应用场景