



PRODUCT MANUAL

Shandong YuHeng Dynamics Technology Co., LTD

Руководство по продукции Юхэн

Shandong YuHeng Dynamics Technology Co., LTD

TEL: 177-5462-2007 155-5279-2772

E-MAIL: contact@yuhengdongli.com

Integrity First Quality Always

Integrity First Quality Always



YUHENG DYNAMICS

Applicable Industries

Универсальная область

Постоянный магнитный синхронный двигатель (PMSM) благодаря высокой эффективности, мощности, точному регулированию скорости и надёжности стал ключевым элементом в современной промышленности и высоких технологиях.

Серия ТУС широко применяется во всех отраслях: вентиляторы, насосы, компрессоры, текстильные машины, флотаторы, дробилки, насосные установки и др. Повышает производительность, снижает энергозатраты и конкурентоспособность.

Оглавление

О компании	01
Квалификация компании	03
Обозначение моделей	05
Тихоходные двигатели с высоким моментом	07
Серия полупрямого привода для качалок	09
Трёхфазные частотные двигатели	11
Трёхфазные двигатели с асинхронным пуском	13
Трёхфазные частотные двигатели смесительные	15
Трёхфазные прямоприводные двигатели-насосы	17
Взрывозащищённые частотные двигатели	19
Частотные шкафы шкафы постоянного тока	21
Сервис компании	23



YUHENGDYNAMICS О компании

Шаньдунская компания Юхэн Интеллектуальная Силовая Технология была основана в декабре 2020 года и является национальным высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на исследовании, разработке, производстве, продаже и обслуживании электродвигателей и шкафов управления.

Компания придерживается концепции «честность как основа, качество для процветания» и неуклонно следует принципу «технологические инновации для создания ценности для клиентов», стремясь к совершенству продукции и укреплению предприятия. Компания готова к искреннему сотрудничеству с друзьями из всех сфер.



ISO сертификация
Сертификация 3С
Взрывозащищенная
сертификация



Система управления компании передовая и совершенная, сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 и системе энергетического менеджмента. Электродвигатели и шкафы управления компании прошли сертификацию 3С, CQC, CE, энергосбережения, взрывозащиты, МА и другие.



Высокотехнологичное
предприятие
Ключевая лаборатория
Зеленый завод



Компания получила звания: национальное высокотехнологичное предприятие, специализированное и инновационное малое и среднее предприятие, зелёный завод провинции Шаньдун, инновационный исследовательский центр МСП Шаньдуна, лаборатория постоянных магнитов города Дунин.



Более 20 патентов
Более 4 отраслевых
стандартов
Исследовательский центр



Как высокотехнологичное предприятие, компания получила 20 патентов, участвовала в разработке 4 отраслевых стандартов, создала исследовательский центр совместно с Китайским нефтяным университетом (Хуадун) и Институтом океанологии и приборостроения Академии наук Шаньдуна.

Квалификация компании

Сертификаты на патенты



Сертификаты системы управления



Сертификаты продукции



Прочие сертификаты



YUHENG DYNAMICS
Model identification

Описание обозначений моделей

Серия двигателей с постоянными магнитами (PMSM)

TYCP15380IP55FV31级1500

①②③④⑤⑥⑦⑧

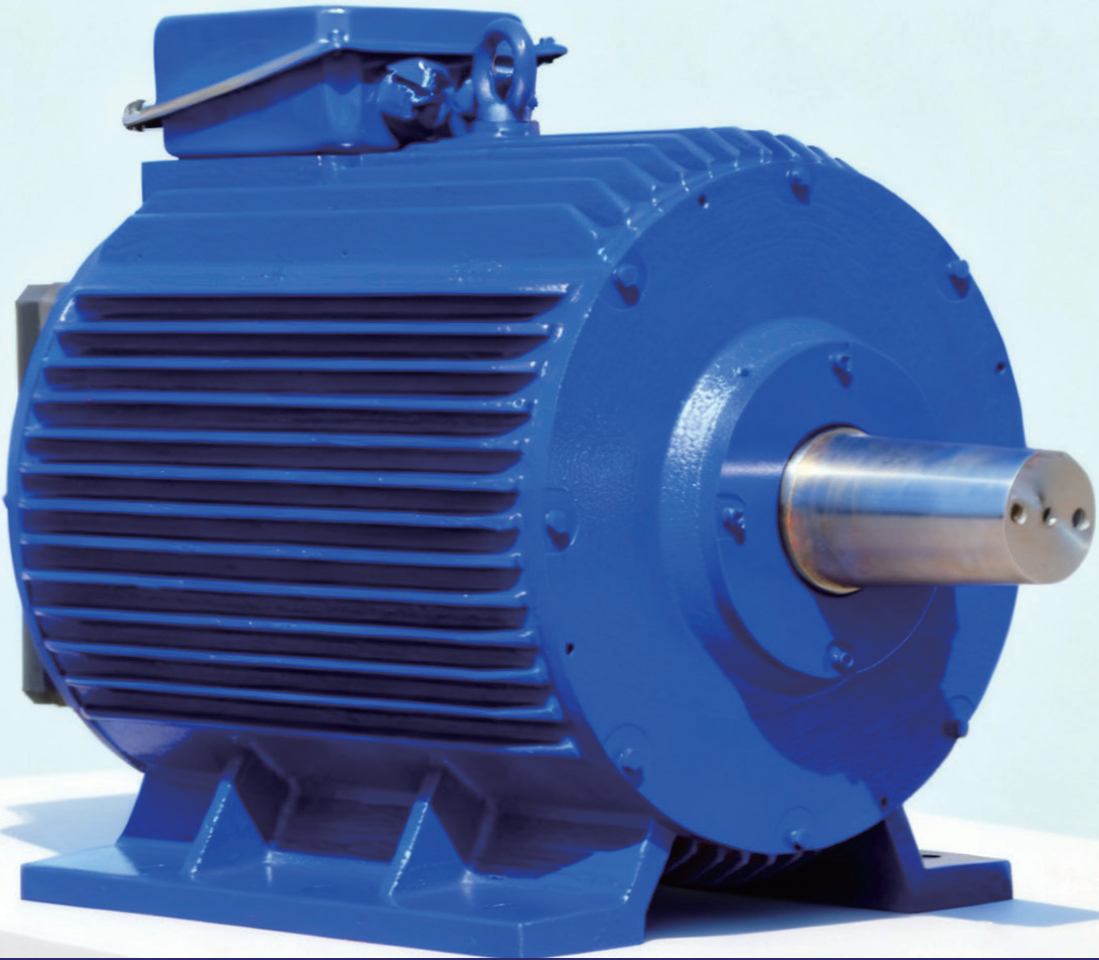
①	Обозначение серии ПМСМ:				
	TYCP: трёхфазный ПМСМ с частотным регулированием		TBYC: взрывозащищённый трёхфазный ПМСМ		TYC: трёхфазный ПМСМ
②	Номинальная мощность серии синхронных двигателей с постоянными магнитами:				
	3kW-355kW				
③	Номинальное напряжение серии ПМСМ:				
	380V	660V	1140V	380V/660v	660V/1140v
④	Степень защиты от пыли и влаги серии ПМСМ:				
	IP54	IP55	IP65	EXd I	EXd IIA
⑤	Класс изоляции серии ПМСМ:				
	F	H	C		
⑥	Способ установки серии ПМСМ:				
	B3	B5	B35	V3	V5 V35
⑦	Класс энергоэффективности серии ПМСМ:				
	1Уровень	2Уровень			
⑧	Номинальная скорость серии ПМСМ:				
	10-3000rpm/min				

Примечание: страница обозначений — справочная, точные параметры см. на странице продукта (все параметры могут быть адаптированы под условия эксплуатации)

SHANDONG YUHENG
DYNAMICS TECHNOLOGY CO., LTD

Permanent magnet
synchronous motor series

Серия синхронных двигателей
с постоянными магнитами (PMSM)



YUHENG DYNAMICS Product Introduction Тихоходные двигатели с высоким моментом



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ



ВЫСОКИЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Постоянный крутящий момент, плавное ускорение и торможение, непрерывная работа в обе стороны, возможность прямого привода без редуктора, экономия энергии и упрощение конструкции.



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокий КПД преобразования энергии, при работе на низкой скорости с высоким моментом снижает энергопотери по сравнению с традиционными двигателями, снижая затраты в долгосрочной перспективе.



СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА

Стабильная скорость и крутящий момент, надёжная работа подключённого оборудования, снижение риска поломок и увеличение срока службы.



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Компактная конструкция занимает мало места, упрощает монтаж в ограниченном пространстве и повышает степень интеграции оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ
11kW-110kW



СКОРОСТЬ
10RPM-140RPM



КРУТЯЩИЙ
430-6000N.M

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Мощность (kW)	Диапазон скоростей	крутящий момент (N·m)	напряжение (V)	скорость (r/min)	ток (A)	частота (Hz)	Степень защиты	Масса (kg)	Класс Efficiency	Коэффициент мощности
TYCP-15kW 380V IP55 F B3 WYB-110r/min	15	10~110	1300	380/660/1140	110	27	29	IP55	550	1	0.94
TYCP-22kW 380V IP55 F B3 WYB-105r/mom	22	10~105	2000	380/660/1140	105	39.6	21	IP55	900	1	0.94
TYCP-30kW 380V IP55 F B3 WYB-108r/min	30	10~108	2650	380/660/1140	108	54	21.6	IP55	980	1	0.94
TYCP-37kW 380V IP55 F B3 WYB-133r/mom	37	10~133	2650	380/660/1140	133	66.6	26.6	IP55	1060	1	0.94
TYCP-45kW 380V IP55 F B3 WYB-107r/min	45	10~107	4000	380/660/1140	107	81	14.3	IP55	1350	1	0.94
TYCP-55kW 380V IP55 F B3 WYB-111r/mom	55	10~111	4750	380/660/1140	111	99	15	IP55	1480	1	0.94

Примечание: возможно производство по индивидуальным требованиям заказчика

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ



YUHENG DYNAMICS

Product Introduction

Серия полупрямого привода для качалок



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ

11kW-110kW



СКОРОСТЬ

10RPM-200RPM



КРУТЯЩИЙ

430-6000N.M

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Мощность (kW)	Диапазон скоростей	крутящий момент (N·m)	напряжение (V)	КПД (%)	ток (A)	Коэффициент мощности	Степень защиты	Вибрация (mm/s)	шума (dB)	Кастомизация
ТУСР-11-500-380/660-TDM	11	10~160	430	380/660	93.2	25/18	0.96	IP55	1.6	60	да
ТУСР-22-500-380/660-TDM	22	10~200	1051	380/660	93.8	37.5/21.8	0.96	IP55	1.6	60	да
ТУСР-30-500-380/660-TDM	30	50~200	1433	380/660	94.4	50.8/29.3	0.96	IP55	1.6	60	да
ТУСР-37-500-380/660-TDM	37	50~200	1767	380/660	94.7	62.5/36	0.96	IP55	1.6	60	да
ТУСР-45-500-380/660-TDM	45	50~200	2500	380/660	94.9	75.8/43.7	0.96	IP55	1.6	60	да

Примечание: возможно производство по индивидуальным требованиям заказчика

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ



ПОЛУПРЯМОЙ ПРИВОД

Отказ от традиционного ременного привода, максимальная оптимизация и упрощение трансмиссии, значительное повышение эффективности работы машины.



ВЫСОКИЙ КМ

Использование редкоземельных магнитов обеспечивает средний КПД двигателя до 93 % и коэффициент мощности выше 0,9 в широком диапазоне нагрузок.



ЭФФЕКТИВНАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ

Отказ от ременного привода снижает количество остановок скважин, повышает эффективность работы и упрощает обслуживание, снижая эксплуатационные затраты.



ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ

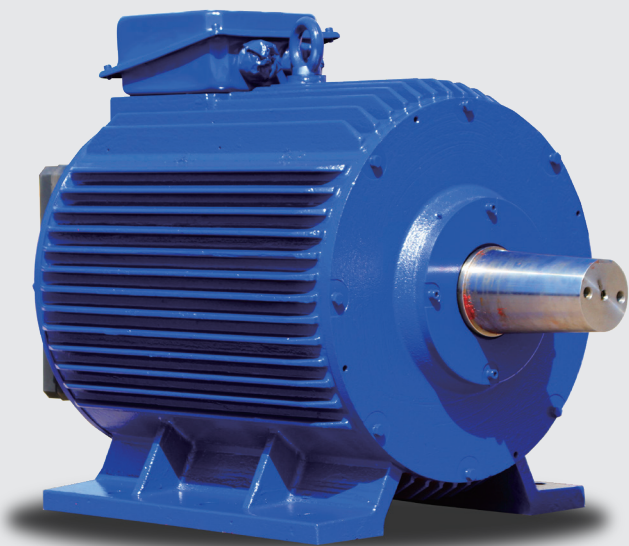
Простая конструкция двигателя допускает горизонтальную и подвесную установку, устраняя сложности регулировки ремня и позиционирования.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Полупрямой привод обеспечивает экономию электроэнергии на 15–20 % по сравнению с традиционными двигателями.

YUHENG DYNAMICS
Product Introduction
Трёхфазные
частотные двигатели




ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОДУКЦИИ


НИЗКОЕ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Номинальный КПД $\geq 95,8\%$, коэффициент мощности $\geq 0,96$, соответствие национальному стандарту энергоэффективности 1-го уровня, общая экономия энергии $\geq 10\%$.


ТИХАЯ И
МАЛОШУМНАЯ РАБОТА

Средний уровень шума < 70 дБ, на 15% ниже обычных двигателей аналогичной мощности; вибрация $< 1,0$ мм/с, низкий нагрев.


ДОЛГИЙ СРОК
СЛУЖБЫ

Встроенная поперечная магнитная система и воздушные магнитные каналы согласуются с гармониками преобразователя частоты, использование коронистой эмали снижает вибрации и нагрев, увеличивая срок службы.


ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
СКОРОСТЕЙ

Частотное управление обеспечивает плавную регулировку скорости в диапазоне $50-1000$ об/мин с высокой эффективностью и экономичностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ
3kW-355kW



СКОРОСТЬ
10RPM-3000RPM



ЭНЕРГОКЛАСС
1LEVEL/2LEVEL

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Модель рамы	Мощность (kW)	крутящий момент (N·m)	напряжение (V)	Диапазон скоростей	КПД (%)	Частота (Hz)	Степень защиты	Режим работы	Класс Efficiency	изоляция
TYCP-22-3000	180M	22	70.0	380/660	3000	95.9	200	IP55	S1	1	F
TYCP-37-3000	200L2	37	117.8	380/660	3000	96.3	200	IP55	S1	1	F
TYCP-45-3000	225M	45	143.3	380/660	3000	96.4	200	IP55	S1	1	F
TYCP-75-3000	280S	75	238.8	380/660	3000	96.6	200	IP55	S1	1	F
TYCP-15-2500	160M2	15	57.3	380/660	2500	95.3	166.7	IP55	S1	1	F
TYCP-18.5-2500	160L	18.5	70.7	380/660	2500	95.6	166.7	IP55	S1	1	F
TYCP-22-2500	180M	22	84.0	380/660	2500	95.9	166.7	IP55	S1	1	F
TYCP-30-2500	200L1	30	114.6	380/660	2500	96.1	166.7	IP55	S1	1	F
TYCP-22-2000	180L1	22	105.1	380/660	2000	95.8	133.3	IP55	S1	1	F
TYCP-37-2000	225S	37	176.7	380/660	2000	96.2	133.3	IP55	S1	1	F
TYCP-45-2000	225M	45	214.9	380/660	2000	96.3	133.3	IP55	S1	1	F
TYCP-75-2000	280S	75	358.1	380/660	2000	96.5	133.3	IP55	S1	1	F
TYCP-37-1500	225S	37	235.6	380/660	1500	95.3	100	IP55	S1	1	F
TYCP-45-1500	225M	45	286.5	380/660	1500	95.5	100	IP55	S1	1	F
TYCP-55-1500	250M	55	350.2	380/660	1500	95.8	100	IP55	S1	1	F
TYCP-75-1500	280S	75	477.2	380/660	1500	96.0	100	IP55	S1	1	F
TYCP-37-1000	250M	37	353.4	380/660	1000	96.0	66.7	IP55	S1	1	F
TYCP-45-1000	280S	45	429.8	380/660	1000	94.2	66.7	IP55	S1	1	F
TYCP-75-1000	315S	75	716.3	380/660	1000	96.4	66.7	IP55	S1	1	F
TYCP-90-1000	315M	90	859.5	380/660	1000	96.5	66.7	IP55	S1	1	F
TYCP-37-500	280M	37	706.7	380/660	500	93.9	33.3	IP55	S1	1	F
TYCP-45-500	315M	45	859.5	380/660	500	94.2	33.3	IP55	S1	1	F
TYCP-75-500	355M2	75	1432.5	380/660	500	94.7	33.3	IP55	S1	1	F
TYCP-90-500	355L1	90	1719.0	380/660	500	94.7	33.3	IP55	S1	1	F

YUHENG DYNAMICS
Product Introduction
Трёхфазные двигатели
асинхронным пуском



ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОДУКЦИИ



МАТЕРИАЛЫ
ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

Номинальный КПД $\geq 95,8\%$, коэффициент мощности $\geq 0,96$, 1-й класс энергоэффективности по ГОСТ, экономия на насосных установках $\geq 10\%$.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ
И СТАБИЛЬНОСТЬ

Двигатели отличаются высоким КПД и коэффициентом мощности, низким током и нагревом, отсутствием скольжения, стабильной скоростью и безопасной работой. Совместно с преобразователем обеспечивают плавную регулировку скорости и высокую эффективность системы.



ЭКОНОМИЯ
ЭНЕРГИИ

По сравнению с асинхронным двигателем YE3, серия YC демонстрирует значительную энергоэффективность. В диапазоне нагрузок от 25% до 120% средняя экономия электроэнергии по сравнению с асинхронными двигателями достигает более 7%.



ЭКОНОМИЯ
ЭНЕРГИИ

Серия YC широко применяется в вентиляторах, насосах, компрессорах, текстильных машинах, флотаторах, дробилках, насосных установках и др., повышая производительность и снижая энергозатраты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ
5.5kW-355kW



ВЫСОТА ОСИ
180-315MM



НАПРЯЖЕНИЕ
380V



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
IP54/IP55



ИЗОЛЯЦИИ
F

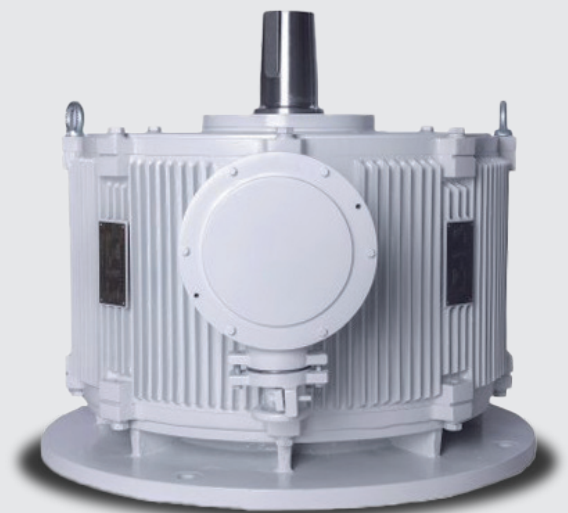


ЭНЕРГОКЛАСС
1LEVEL/2LEVEL

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Модель рамы	Мощность (kW)	Способ охлаждения	напряжение (V)	КПД (%)	Частота (Hz)	Степень защиты	Число полюсов	Класс Efficiency	изоляция
TYC-180M-4	180	18.5	IC411	380/660/1140	95.8	50	IP55/IP54	4	1	F
TYC-180L-4	180	22	IC411	380/660/1140	95.9	50	IP55/IP54	4	1	F
TYC-200L1-4	200	30	IC411	380/660/1140	96.3	50	IP55/IP54	4	1	F
TYC-225S-4	225	37	IC411	380/660/1140	96.5	50	IP55/IP54	4	1	F
TYC-180L-6	180	15	IC411	380/660/1140	95.1	50	IP55/IP54	6	1	F
TYC-200L1-6	200	18.5	IC411	380/660/1140	95.4	50	IP55/IP54	6	1	F
TYC-200L2-6	200	22	IC411	380/660/1140	95.6	50	IP55/IP54	6	1	F
TYC-225M-6	225	30	IC411	380/660/1140	96.0	50	IP55/IP54	6	1	F
TYC-250M-6	250	37	IC411	380/660/1140	96.2	50	IP55/IP54	6	1	F
TYC-180L-8	180	11	IC411	380/660/1140	93.7	50	IP55/IP54	8	1	F
TYC-200L-8	200	15	IC411	380/660/1140	94.2	50	IP55/IP54	8	1	F
TYC-225S-8	225	18.5	IC411	380/660/1140	94.6	50	IP55/IP54	8	1	F
TYC-225M-8	225	22	IC411	380/660/1140	94.8	50	IP55/IP54	8	1	F
TYC-225M2-8	225	30	IC411	380/660/1140	95.2	50	IP55/IP54	8	1	F
TYC-200L-10	200	7.5	IC411	380/660/1140	92.9	50	IP55/IP54	10	1	F
TYC-225S1-10	225	11	IC411	380/660/1140	93.7	50	IP55/IP54	10	1	F
TYC-225S2-10	225	15	IC411	380/660/1140	94.2	50	IP55/IP54	10	1	F
TYC-225M-10	225	18.5	IC411	380/660/1140	94.6	50	IP55/IP54	10	1	F
TYC-250M-10	250	22	IC411	380/660/1140	94.8	50	IP55/IP54	10	1	F
TYC-200L1-12	200	7.5	IC411	380/660/1140	92.3	50	IP55/IP54	12	1	F
TYC-225S1-12	225	7.5	IC411	380/660/1140	92.3	50	IP55/IP54	12	1	F
TYC-225S2-12	225	11	IC411	380/660/1140	93.1	50	IP55/IP54	12	1	F
TYC-225M1-12	225	15	IC411	380/660/1140	93.6	50	IP55/IP54	12	1	F
TYC-225M2-12	225	18.5	IC411	380/660/1140	94.0	50	IP55/IP54	12	1	F

YUHENG DYNAMICS
Product Introduction
Частотные двигатели
для смесителей



ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОДУКЦИИ



ВЫСОКИЙ
КПД ПЕРЕДАЧИ

Синхронный двигатель с постоянными магнитами для мешалок работает на прямом приводе, обеспечивая более короткую цепь передачи и более высокий КПД по сравнению с традиционными двигателями.



ТИХАЯ МАЛОШУМНАЯ
РАБОТА

Средний уровень шума < 70 дБ, на 15 % ниже обычных двигателей аналогичной мощности; вибрация < 1,0 мм/с, низкий нагрев.



МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ
И МАССА

По сравнению с другими двигателями для мешалок, двигатель с постоянными магнитами более компактен и лёгок, прост в установке и долго не требует обслуживания.



НИЗКАЯ СЛОЖНОСТЬ
МОДЕРНИЗАЦИИ

Двигатель адаптирован к различным условиям работы и использует габариты существующих редукторов, что существенно упрощает модернизацию оборудования.



ЧАСТОТНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

Двигатель снабжён частотным преобразователем, обеспечивающим плавную регулировку скорости в широком диапазоне, высокую эффективность и экономию энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ
18.5kW-200kW



КРУТЯЩИЙ
2500-100000N·M



ЭНЕРГОКЛАСС
1LEVEL/2LEVEL



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
IP54/IP55



ИЗОЛЯЦИИ
F

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

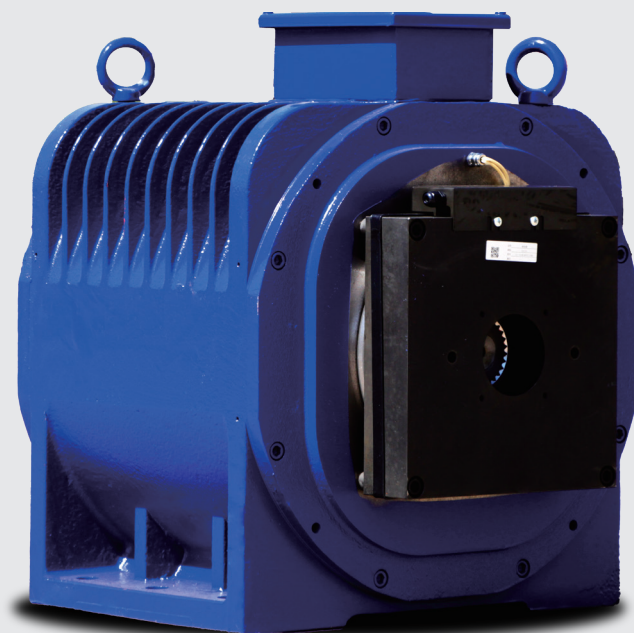
Тип	напряжение (V)	Мощность (kW)	тока (A)	Диапазон скоростей	КПД (%)	Частота (Hz)	Степень защиты	крутящий (N·m)	Коэффициент мощности	изоляции
TYCP-18.5-380	380	18.5	31	60	92	50	IP55/IP54	2944	0.97	F
TYCP-30-380	380	30	51	60	92	50	IP55/IP54	4775	0.97	F
TYCP-75-380	380	75	128	60	92	50	IP55/IP54	11937	0.97	F
TYCP-110-380	380	110	187	60	92	50	IP55/IP54	17508	0.97	F
TYCP-132-380	380	132	220	60	94	50	IP55/IP54	21010	0.97	F
TYCP-185-380	380	185	308	60	94	50	IP55/IP54	21010	0.97	F

Примечание: возможно производство по индивидуальным требованиям заказчика

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ



YUHENG DYNAMICS
 Product Introduction
 Трёхфазные
 апрямоприводные
 двигатели-насосы



ХАРАКТЕРИСТИКИ
 ПРОДУКЦИИ



ВЫСОКИЙ
 КПД ПЕРЕДАЧИ

Синхронный двигатель с постоянными магнитами для насосных станций работает на прямом приводе, обеспечивая более короткую цепь передачи и более высокий КПД по сравнению с традиционными двигателями.



ВЫСОКИЙ
 КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Диапазон регулирования крутящего момента от 500 до 10 000 Н·м, высокий пусковой момент, подходит для перемешивания материалов в различных условиях.



МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ
 И МАССА

По сравнению с другими двигателями, двигатель с постоянными магнитами более компактен и лёгок, прост в установке и долго не требует обслуживания.



НИЗКАЯ СЛОЖНОСТЬ
 МОДЕРНИЗАЦИИ

Использование габаритов существующих редукторов снижает сложность модернизации оборудования.



ЧАСТОТНОЕ
 УПРАВЛЕНИЕ

Частотное управление обеспечивает плавную регулировку скорости, высокую эффективность и экономию энергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ
 18.5kW-355kW



КРУТЯЩИЙ
 500-15000N·M



СКОРОСТЬ
 10-260RPM



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
 IP54/IP55



ИЗОЛЯЦИИ
 F



ЭНЕРГОКЛАСС
 1LEVEL/2LEVEL

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	напряжение (V)	Мощность (kW)	тока (A)	Диапазон скоростей	КПД (%)	Степень защиты	крутящий (N·M)	Коэффициент мощности	изоляции	Кастомизация
ТУСР-18.5-380	380	18.5	31	260	92	IP55/IP54	680	0.95	F	да
ТУСР-30-380	380	30	51	260	93	IP55/IP54	1102	0.95	F	да
ТУСР-75-380	380	75	128	260	93	IP55/IP54	2755	0.95	F	да
ТУСР-90-380	380	90	185	260	93	IP55/IP54	3306	0.95	F	да
ТУСР-110-380	380	110	187	260	93	IP55/IP54	4040	0.95	F	да
ТУСР-132-380	380	132	220	260	94	IP55/IP54	4848	0.95	F	да
ТУСР-185-380	380	185	308	260	94	IP55/IP54	6795	0.95	F	да

Примечание: возможно производство по индивидуальным требованиям заказчика

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ



YUHENG DYNAMICS
Product Introduction
Взрывозащищённые
частотные двигатели



ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОДУКЦИИ



Взрывозащищённый ПМСМ с прямым приводом обеспечивает пуск по S-образной кривой при низкой скорости и высокой нагрузке с широким диапазоном регулирования времени пуска.



ПЛАВНАЯ РЕГУЛ
ИРОВКА СКОРОСТИ

Бесступенчатое регулирование скорости обеспечивает высокую точность и быстрый отклик двигателя.



ОТСУТСТВИЕ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ

По сравнению с традиционными двигателями не требует масла, не загрязняет окружающую среду и обеспечивает более высокую экономию энергии.



КОРРОЗИОННАЯ И
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Использование магнитов из сплава NdFeB с современной защитой от коррозии и перегрева снижает риск старения и размагничивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МОЩНОСТЬ
7.5kW-355kW



КРУТЯЩИЙ
430-30000N·M



СКОРОСТЬ
10-260RPM



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
EXd I /EXd IIA



СПОСОБ УСТАНОВКИ
B3/V3

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Мощность (kW)	Диапазон скоростей	КПД (%)	Коэффициент мощности	тока (A)	Кратность момента	Степень защиты	крутящий (N·M)	Способ установки	изоляции
TBYCP-15kW	15	120	93	0.95	9.75~28.5	1.5	IP55	1200	B3/V3	F
TBYCP-22kW	22	120	93	0.95	14.3~41.8	1.5	IP55	1750	B3/V3	F
TBYCP-30kW	30	120	93	0.95	19.5~57	1.5	IP55	2387	B3/V3	F
TBYCP-37kW	37	120	93	0.95	24.05~70.3	1.5	IP55	2943	B3/V3	F
TBYCP-45kW	45	120	93	0.95	26.9~80.8	1.5	IP55	3581	B3/V3	F
TBYCP-55kW	55	120	93	0.95	32.9~98.7	1.5	IP55	4377	B3/V3	F
TBYCP-75kW	75	120	93	0.95	44.9~75	1.5	IP55	5969	B3/V3	F
TBYCP-90kW	90	120	93	0.95	53.9~90	1.5	IP55	7163	B3/V3	F
TBYCP-110kW	110	120	94	0.95	65.8~197.5	1.5	IP55	8754	B3/V3	F
TBYCP-132kW	132	120	94	0.95	79~237	1.5	IP55	10505	B3/V3	F
TBYCP-160kW	160	120	94	0.95	95.8~287.3	1.5	IP55	12733	B3/V3	F
TBYCP-200kW	200	120	94	0.95	119.7~359.1	1.5	IP55	15917	B3/V3	F
TBYCP-220kW	220	120	94	0.95	131.7~395	1.5	IP55	17508	B3/V3	F
TBYCP-250kW	250	120	94	0.95	149.6~448.8	1.5	IP55	19896	B3/V3	F
TBYCP-280kW	280	120	94	0.95	167.6~502.7	1.5	IP55	22283	B3/V3	F
TBYCP-315kW	315	120	94	0.95	188.5~565.5	1.5	IP55	25069	B3/V3	F
TBYCP-355kW	355	120	94	0.95	212.4~637.3	1.5	IP55	28252	B3/V3	F

Примечание: возможно производство по индивидуальным требованиям заказчика

YUHENG DYNAMICS


Product Introduction

Сервис компании




ХАРАКТЕРИСТИКИ


ПРОДУКЦИИ

- 


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

Интеллектуальный привод использует векторное управление, обеспечивая быстрый отклик, высокий момент на низких частотах и энергоэффективность. Встроенные защиты от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, отсутствия фазы и сбоя скорости.
- 

ЦИФРОВОЙ
МОДУЛЬ

Цифровой модуль поддерживает локальный и удалённый режимы, подключается к SCADA, приводу и беспроводным датчикам через Ethernet, RS485 и ZigBee, обеспечивая сбор, анализ данных и удалённое управление.
- 


ОНЛАЙН-ПЕРЕДАЧА
ДАННЫХ

Интеллектуальный шкаф управления оснащён многофункциональным счётчиком для точного измерения и онлайн-передачи данных об энергопотреблении.
- 


АВТОКОНТРОЛЬ
ТЕМПЕРАТУРЫ

Встроенный модуль автоматически регулирует температуру: включает охлаждение при высокой температуре и подогрев при низкой, обеспечивая работу в суровых условиях.


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 


МОЩНОСТЬ

1.5kW-355kW
- 

НАПРЯЖЕНИЕ

380/660/1140V
- 

ЧАСТОТА

1-200Hz
- 

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP54/IP55/EXd I /EXd II A

МОДЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Мощность (kW)	тока (A)	напряжение (V)	Степень защиты	изоляции	Частота (Hz)	Кастоми зация
TYCP-11	11	21	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-15	15	29	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-22	22	42	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-30	30	57	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-37	37	70	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-45	45	86	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-55	55	105	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-75	75	143	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-90	90	171	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-110	110	209	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-132	132	251	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-160	160	304	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-185	185	352	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-200	200	380	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-260	260	494	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-315	315	599	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да
TYCP-355	355	675	380/660/1140	IP54/IP55	F	50	да

Примечание: возможно производство по индивидуальным требованиям заказчика

YUHENG DYNAMICS Service Услуги для бизнеса

01

Полный спектр продукции

Линейка включает ПМСМ и интеллектуальные шкафы управления, полностью удовлетворяя потребности различных промышленных применений.

02

Отраслевая кастомизация

На основе узкой специализации в области ПМ-двигателей продукция оптимизируется под особенности конкретных отраслей, обеспечивая высокую эффективность и надёжность.

03

Проверка в тяжёлых условиях

Вся продукция прошла масштабные испытания в реальных условиях клиентов, подтвердив высокую надёжность и стабильность работы.

04

Техподдержка 24/7

Круглосуточная поддержка 7×24, ответ на технические вопросы в течение 5 минут, оперативное решение задач клиента без задержек.

YUHENG DYNAMICS Pre/After-Sales Сервис до и после продажи

ДО ПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изучение потребностей



Формируем команду, используем эффективные коммуникации и научные методы исследования для глубокого анализа и понимания ваших разнообразных потребностей.

Помощь в подборе



Предоставляем оперативную поддержку по телефону/видеосвязи: помогаем выбрать двигатель, объясняем параметры энергоэффективности и подходящие сценарии, изготавливаем по требованию.

решения Нестандартные



По особым технологическим, производственным и монтажным требованиям заказчика разрабатываем эксклюзивные нестандартные двигатели и преобразователи.

Подготовка чертежей



Инженеры подготавливают детальные чертежи двигателей, строго контролируют размеры и интерфейсы для безупречной интеграции с вашим оборудованием.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Удалённая помощь

Специалисты онлайн 7×24, оперативно консультируют по видео/голосу и проводят удалённое инструктирование.



Наладка на месте

Быстро реагируем на заявки: инженер прибывает на объект в течение 48 часов для устранения неисправностей.



Поиск неисправностей

Опираясь на техническую команду и современное оборудование, быстро находим причину сбоя и предлагаем точное решение.



Пожизненное обслуживание

Предоставляем пожизненное обслуживание на весь срок службы: регулярные инспекции, быстрые выезды и надёжную поддержку.



Индивидуальный сервис

Глубоко изучаем особые потребности клиента и на основе наших технических возможностей создаём персонализированный план сервиса.



Обратная связь

Регулярно связываемся с клиентами, выясняем, как работает оборудование, собираем отзывы и предложения для повышения удовлетворённости.