



JUNGWOO MOTOR

The Innovation Leader
in Motor Industry



단상 모터



유압용 모터



브레이크형 모터



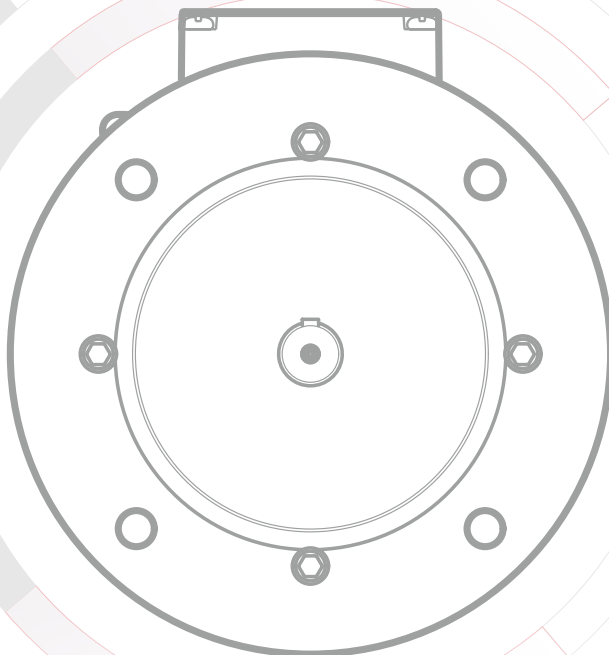
삼상 모터



방폭 모터



주문형 모터



모터 산업의 이노베이션 리더!

● 정우전기 연혁

- 1998** • 회사 설립
• 산업용 전동기 생산 시작
- 1999** • CE 인증
• 연구개발 전담부서(기술 연구소) 설립
- 2001** • KS A 9001 : ISO 9001 인증 획득
- 2006** • CLEAN 사업장 인증
- 2007** • 진공 함침 설비 도입(품질 및 절연 향상)
- 2008** • CE 인증 추가
- 2009** • 기술혁신형 중소기업 선정
• 벤처기업 인증
• 내압 방폭형 단상모터 안전인증 획득
- 2010** • 방호장치 제조업체 등록
• 고효율 기자재 인증 획득
- 2012** • UL 인증 획득
• 기업부설 연구소 설립
- 2014** • MAINBIZ 인증
- 2015** • 경기도 유망중소기업 인증
• SAP ERP System 도입
- 2016** • 내압 방폭형 삼상모터 안전인증 획득
• 코트라 수출지원 기업 선정
- 2017** • 본사/공장 신축 확장 이전
(김포 양촌산업단지)
- 2018** • 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서
• 인재육성형 중소기업 지정서

정우모터 특징점

| 프리미엄 효율 |

IE1, IE2는 물론 프리미엄 효율 IE3 모터 생산

| 저소음 / 저진동 |

진공 함침을 통한 강한 절연성 확보로 저소음, 저진동 실현

| 주문형 |

다양한 고객의 요구사항을 반영한 주문형 모터 생산

| 신뢰성 |

저가, 저품질 수입품이 아닌 한국산 부품사용을 통한 제품 신뢰성 확보

| 수려한 디자인 |

알루미늄 다이캐스팅으로 수려한 외관 디자인



본사 ▶ 경기도 김포시 양촌읍 황금1로 90

Tel: 031-996-4172 Fax: 031-996-4175

e-mail: sales02@jem21.net Website: www.jem21.net

2019 March JUNGWOO MOTOR Co., Ltd. All rights reserved. Printed in Korea

Inverter Motor

인버터 모터



특징

- **설치용이**
 - 모터·인버터 일체형으로 되어 있어 인버터를 별도로 설치할 필요가 없어 편리
- **센서리스 벡터제어**
 - 6~70Hz 정토크 발생, max 150Hz 가능
 - 센서리스 벡터제어로 컨베이어 부하등 저속에서도 큰힘이 필요한 용도에 적합
- **손쉬운 조작**
 - 조작기능이 간단하여 누구나 손쉽게 운전이 가능하고 별도의 조작 모듈(옵션)을 통해 외부에서도 조작이 가능
- **통신기능**
 - 기본 통신기능 탑재로 별도의 구성품(인터페이스 카드 등) 없이 PC등에 연결하여 단독 또는 다수의 기기를 제어 가능(별도 프로토콜 협의, RS-485)
- **고효율, 고성능**
 - 최적화된 설계를 통한 프리미엄 효율과 뛰어난 냉각성능 실현
- **높은 안정성**
 - 기본 필터 내장으로 고조파 간섭을 줄이고 저전압, 과전압, 과전류, 통신에러 검출등 보호기능 내장으로 안정적인 사용이 가능
- **보호등급**
 - IP55

용도

- 정우 인버터모터는 모든 주요 산업용기계에 적용이 가능
 - 펌프, 팬, 콤프레서, 감속기, 압축기, 냉방기
 - 컨베이어, 트레이드밀(런닝머신), 자동문
 - 일반산업기계 등

제품사양

입력전압	모델	모터용량		프레임기준 (4P 기준)	모터 외형타입	입력 주파수	출력 전압	출력 주파수	전원선 연결 (출하시 기본사양)		
		HP	kW								
단상 AC 220V (±10%)	JIM-1040S	½	0.4	71M	B3,B5,B35 B34,B14	50~60 Hz (±5%)	삼상 220V max.	6~150 Hz max.	• 단상 : 파워코드 (Power Code) • 삼상 : 단자대 (Terminal Block)		
	JIM-1055S	¾	0.55	71M							
	JIM-1075S	1	0.75	80M							
	JIM-1150S	2	1.5	90L							
	JIM-1220S	3	2.2	100L							
	JIM-1300S	4	3.0	100L							
삼상 AC 380 ~440V (±10%)	JIM-3075S	1	0.75	80M			삼상 380~440V max.				
	JIM-3150S	2	1.5	90L							
	JIM-3220S	3	2.2	100L							
	JIM-3300S	4	3.0	112M							
	JIM-3370S	5	3.7	112M							
	JIM-3400S	5.3	4.0	112M							
	JIM-3550S	7.5	5.5	132S							
	JIM-3750S	10	7.5	132M							

* 상기는 표준사양이며 비표준 사양에 대해서는 별도 문의 바랍니다.

유압용 모터 / 삼상, 단상

제품사양

- 용량 : 0.75KW ~ 7.5KW / 삼상,
0.75KW ~ 2.2KW / 단상
- 플랜지 타입 : A, C, D 타입
- 고객사 요청에 따른 중공축 사이즈 대응 가능
- 주파수 : 50Hz / 60Hz

특장점

- 삼상, 단상 모두 제공 가능
- 다양한 중공축경 및 플랜지
- 한국산 부품사용을 통한 제품 신뢰성 확보
- 알루미늄 다이캐스팅으로 수려한 디자인 / 플랜지 (CAST IRON)
- 고객의 요청에 따른 주문형 제작 가능



유압 A형



유압 C형



유압 D형

브레이크형 모터

제품사양

- 효율 (IEC,KS 기준) : IE1 / IE2 / IE3
- 용량 : 0.2KW ~ 7.5KW(4P),
- Type : B3, B5, B14, B34, B35
- 주파수 : 50Hz / 60Hz
- 절연등급 : B, F, H중
- 재질 (Frame) : 알루미늄 합금 / 다이캐스팅
- BRAKE : DC 99V / DC 171V
(정류기사용, 주문시 협의 요)

특장점

- MIKI PULLY DC BRAKE / JAPAN 사용으로 제품 신뢰성 확보
- BALANCE등 안전성을 고려한 제품 디자인
- 한국산 부품사용을 통한 제품 신뢰성 확보
- 알루미늄 다이캐스팅으로 수려한 디자인



삼상 모터 IE1/ IE2/ IE3

제품사양

- 효율 (IEC, KS 기준) : IE1 / IE2 / IE3
- 용량 : 0.2KW ~ 15KW(4P),
0.2KW ~ 18.5KW(2P),
0.2 ~ 11KW(6P)
- Type : B3, B5, B14, B34, B35
- 전압 : 220V / 380V ~ 480V
- 주파수 : 50Hz / 60Hz
- 보호등급 : IP54, IP55, IP56
- 절연등급 : B, F, H종
- 재질 (Frame) : 알루미늄 합금 / 다이캐스팅
- 페인팅 : 분체도장

특장점

- IE3 생산중
- 한국산 부품사용을 통한 제품 신뢰성 확보
- 알루미늄 다이캐스팅으로 수려한 디자인
- 고객의 요청에 따른 주문형 제작 가능



단상 모터 운전 & 기동형

제품사양

- 용량 : 0.2KW ~ 2.2KW(2P, 4P)
- Type : B3, B5, B14, B34, B35
- 전압 : 110V, 220V 등
- 주파수 : 50Hz / 60Hz
- 보호등급 : IP54, IP55, IP56
- 절연등급 : B, F, H종
- 재질 (Frame) : 알루미늄 합금 / 다이캐스팅
- 페인팅 : 분체도장

특장점 (기동 운전형 단상 전동기)

- 기동, 운전 CAPACITOR, 릴레이 장착
- 초기 부하가 높은 APPLICATION에 적합

특장점 (운전형 단상 전동기)

- 운전 CAPACITOR
- 초기 부하가 낮은 APPLICATION에 적합



기동 운전형 단상 전동기



운전형 단상 전동기

II 2 G Ex db
IIB T4 Gb

내압방폭 모터사양

- 용량 : 0.4kW, 0.75kW / 단상, 삼상
- 전압 : (단상) 220V, 230V, 240V
(삼상) 220V, 380V, 400V, 415V
- 주파수 : 50Hz / 60Hz
- 정격 : 연속정격 S1
- 사용주위온도 : -20℃ ~ + 40℃

내압방폭 특징점

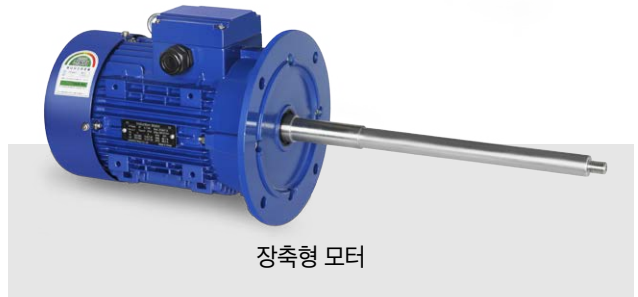
- ATEX & IECEx 해외 방폭인증 획득
- KCs 국내 방폭인증 획득
- 한국산 부품사용을 통한 제품 신뢰성 확보
- 해외수출 제품 (베트남, 싱가포르, 영국 등)



주문형
모터

고객의 요청사항에 따른 다양한 제품 생산 가능

- 프레임 주문형
- 축 주문형
- 전기적 설계 / 토크 개선
- 지지대 타입 등



장축형 모터



Hoist 용



Fan 용



H종 모터



헬리컬 베벨 기어드 모터



공조기용