

LAEG

朗格电气
Anhui LAEG Electric Co., Ltd

安徽朗格电气股份有限公司

V2.0



电机减速机变频器
中国香港 北区



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。



www.laeg.com

Company profile

公司简介:

安徽朗格电气股份有限公司是经国家认定的高新技术企业,成立于2013年,公司专业从事工业自动化产品的开发、生产、销售与服务。主要产品有变频器、伺服驱动器、伺服电机、永磁同步电机等工业自动化产品。公司拥有技术研发人员150人,营销网络遍布国内及海外60多个国家和地区。为保证专业技术的领先性和创新性,通过持续投入和优化研发布局不断提高产品的核心竞争力。公司以拥有独立自主知识产权的专业技术和丰富的电机研发及应用经验为依托,紧密贴近客户,持续为客户提供满意产品和解决方案,力促产业发展升级。目前,公司业务涉及机床、塑胶、起重、建筑、纺织、电线电缆、空压机、供水、暖通空调、食品、印刷包装等多个领域。

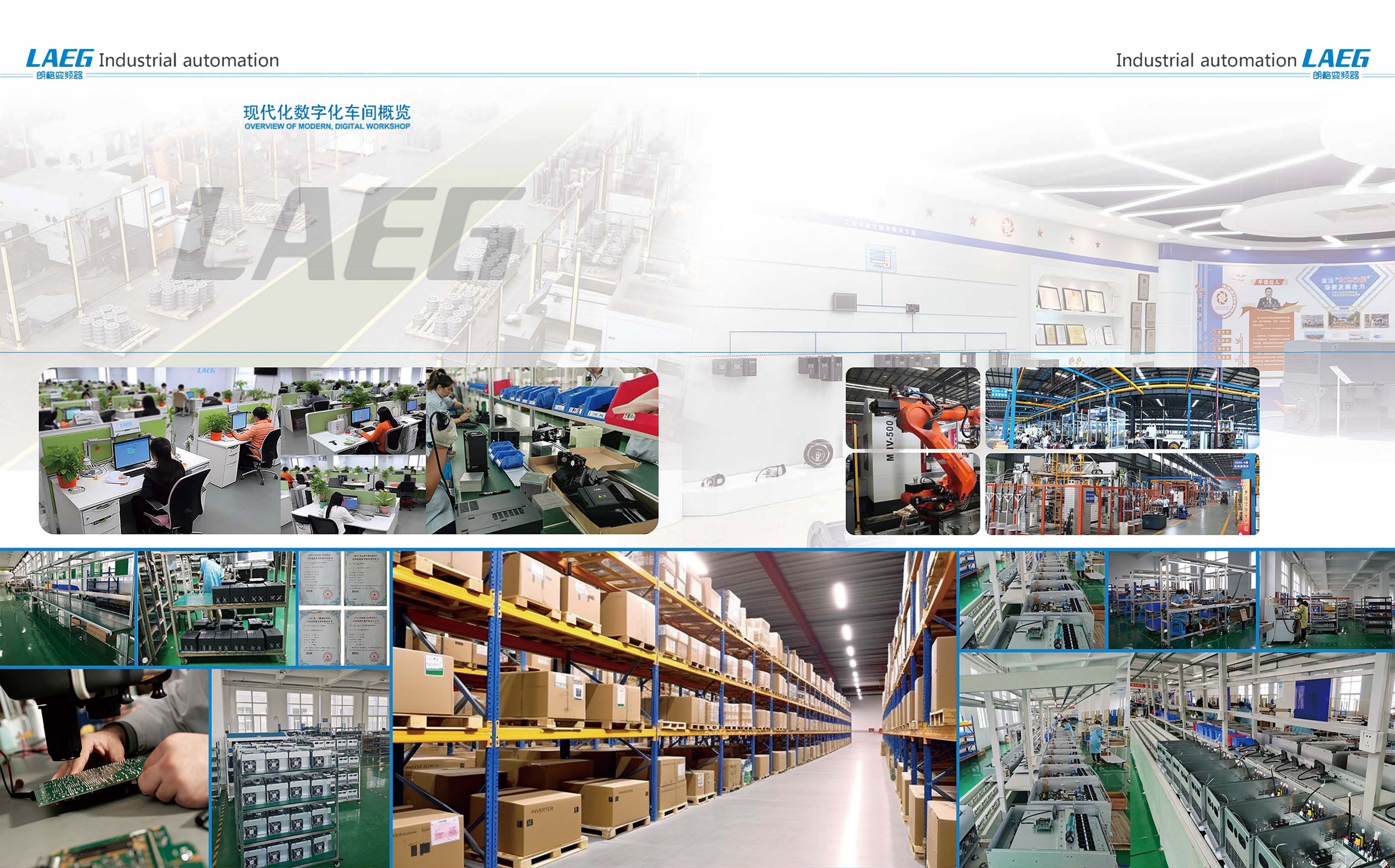
Anhui Laeg Electric Co., Ltd. founded in 2013, is a state-recognized high-tech enterprise, the company specializes in the development, production, sales and service of industrial automation products. The main products are inverters, servo drives, servo motors, permanent magnet synchronous motors and other industrial automation products. The company has 150 staff in charge of technical research and development, and its marketing network covers more than 60 countries and regions. In order to ensure the leading and innovativeness of professional technology, we continuously improve the core competitiveness of products through continuous investment and optimization of R&D layout. Relying on the professional technology, independent intellectual property rights and rich experience in motor research and development, the company is close to customers, continues to provide customers with satisfactory products and solutions, and strives to promote industrial development and upgrading. At present, the company's business involves machine tools, plastics, lifting, construction, textiles, wires and cables, air compressors, water supply, HVAC, food, printing and packaging and other fields.

PRODUCTS

现代化数字化车间概览

LD350系列通用矢量变频器	LD350 series General vector inverter.....	7
LD320系列通用矢量变频器	LD320 series General vector inverter.....	12
LD500系列通用矢量变频器	LD500 series General vector inverter.....	14
AP100/AP100E系列空压机一体机	AP100/AP100E series air compressor integrated machine.....	16
AD系列经济型通用变频器	AD series Economical general converter.....	18
S-系列伺服驱动	S-series Servo driver.....	26
VH系列伺服驱动	VH series Servo driver.....	28
VD310系列电液伺服驱动器	VD310 series Electro hydraulic servo driver.....	29
MTB系列永磁同步伺服电机	MTBseries servo motor 380V: 5.5-110kw.....	30
MTB系列伺服电机	MTB series servo motor.....	32
MTC系列伺服电机	MTCseries servo motor.....	36
TYP系列变频调速永磁同步电机	TYP series variable frequency speed permanent magnet synchronous motor.....	40
TYP系列变频调速永磁同步大功率电机	TYP series variable frequency speed permanent magnet synchronous high power motor.....	42
TYPKS水冷系列永磁电机	TYPKS water cooling series permanent magnet motor.....	44
CM系列施工升降一体机	CM series construction elevator integrated machine.....	46
配件及应用	Accessories and application.....	48
电机产品及销售、售后渠道	Motor products and sales, after-sales channels.....	50

现代化数字化车间概览

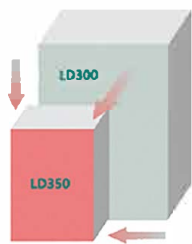


LD350系列通用矢量变频器 LD350 series General vector inverter

产品特性 Product characteristics

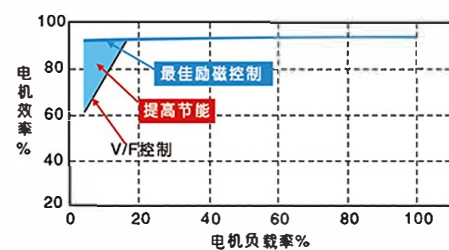
体积更紧凑 NEW

采用先进的模块化设计,
同功率变频器,体积缩小30%
以上,为客户节省安装空间。



励磁性能更佳 NEW

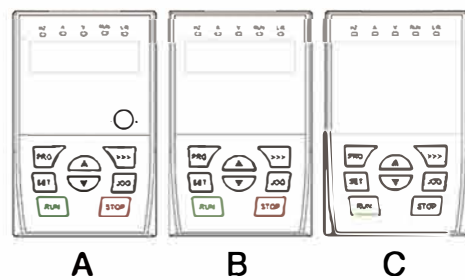
自动调整电机的励磁电流,提高电机效率,在负载较小的时候,更加节能。



显示方式选择 NEW

通过选择双显或液晶操作面板,可直观的观测到更多的运行数据,便于客户进行维护或调整。

A-数码 + 电位器
B- 数码 C- 液晶



全驱全能

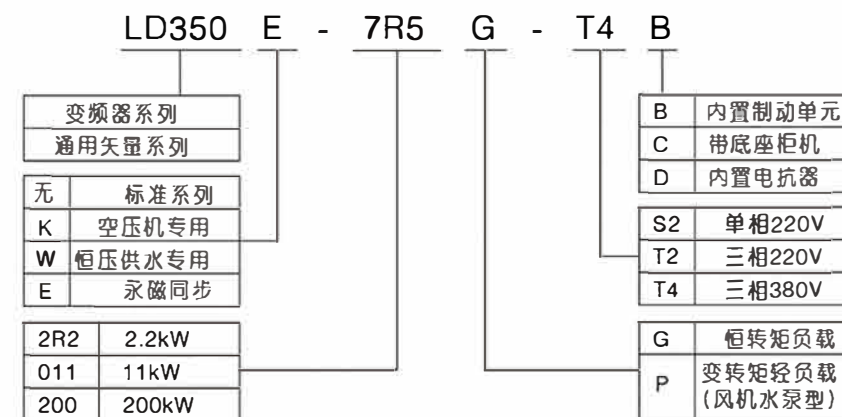
在无传感器的状态下,可拖动三相异步电机、永磁同步电机、伺服电机,并达到最佳节能效果。



高可靠性

长寿命的风扇、电容等核心部件的采用,以及更厚的基板标准涂层,让变频器具可靠性及环境耐受性,使用户长期受益,产品符合满足健康和环保需求的RoHS标准,产品符合欧盟要求CE认证。

LD350系列通用矢量变频器
LD350 series General vector inverter



LD350(S)2	0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5
KW	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5
Frame size	A			B	C	

LD350()T4	0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5	011	015	018	022
KW	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Frame size	A				B		C		D	

LD350()T4	030	037	045	055	075	090	110	132	160	185	200
KW	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200
Frame size	E		F		G	H			I		

LD350(T)4	220	250	280	315	355	400
KW	220	250	280	315	355	400
Frame size	J		K		L	

220V

Frame size		A		B		C	
型号LD350- S2B		0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5
适用电机功率KW		0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5
适用电机马力HP		1	2	3	5	7.5	10
输出	额定输出容量KVA	1.5	3	4	7.5	12	15.5
	额定输出电流A	4	7	9.6	17	25	32
	输出频率Hz	0.01--400Hz					
	载波频率范围KHz	1--16KHz					
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S					
输入 220V	输入电流A	8.2	14	20.3	34.6	38	57
	输入电压频率	单相220V,50/60Hz					
	容许电压波动	(-15% -- +15%)					
冷却系统		强制冷风					
制动单元		内置					

LD350系列通用矢量变频器
LD350 series General vector inverter

380V									
Frame size		A				B		C	
型号LD350-___T4B		0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5	011	015
适用电机功率KW		0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15
适用电机马力HP		1	2	3	5	7.5	10	15	20
输出	额定输出容量KVA	1.5	3	4	5.9	8.9	11	17	21
	额定输出电流A	2.1	3.8	5.1	9.0	13	17	25	32
	输出频率Hz	0.01--400Hz							
	载波频率范围KHz	1--16KHz							
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S							
输入	输入电流A	3.4	5.0	5.8	10.5	14.6	20.5	26	35
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz							
	容许电压波动	(-15% -- +15%)							
冷却系统		强制冷风							
制动单元		内置							

380V													
Frame size		D		E		F		G		H		I	
型号LD350-___T4B		018	022	030	037	045	055	075	090	110	132	160	200
适用电机功率KW		18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200
适用电机马力HP		25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	220	275
输出	额定输出容量KVA	24	30	40	57	69	85	114	134	160	192	231	250
	额定输出电流A	37	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304	377
	输出频率Hz	0.01--400Hz											
	载波频率范围KHz	1--16KHz											
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S											
输入	输入电流A	38.5	46.5	62	76	92	113	157	180	214	256	307	385
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz											
	容许电压波动	(-15% -- +15%)											
冷却系统		强制冷风											

380V							
Frame size		J		K		L	
型号LD350-___T4B		220	250	280	315	355	400
适用电机功率KW		220	250	280	315	355	400
适用电机马力HP		300	340	380	430	485	545
输出	额定输出容量KVA	280	355	396	445	500	565
	额定输出电流A	426	465	520	585	650	725
	输出频率Hz	0.01--400Hz					
	载波频率范围KHz	1--16KHz					
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S					
输入	输入电流A	430	468	525	590	665	785
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz					
	容许电压波动	(-15% -- +15%)					
冷却系统		强制冷风					

注：1、适配电机容量是使用江淮标准4p电机时的最大容量；
2、额定输入电流随电源阻抗的变化而变化；
3、电源容量值随电源阻抗的变化而变化。

LD350系列通用矢量变频器
LD350 series General vector inverter

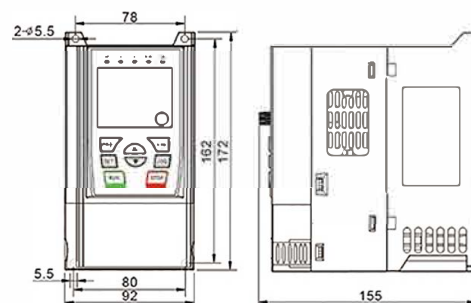
特性参数		
项目		规格
输入输出	模拟量输入	2路/电压电流信号可切换, 电压0~10V, 电流0-20mA
	数字量输入	5路/光耦隔离, 内含1路高速脉冲输入, 最高输入脉冲频率可达100KHz
	模拟量输出	2路/电压输出范围0~10V, 电流输出范围0-20mA, 输出信号类型可切换
	数字量输出	2路/光耦隔离/集电极开路输出/额定电流20mA(DO、HDO)
	数字脉冲输出	2路/光耦隔离/集电极开路脉冲(频率或PWM)输出(DO、HDO), 内含1路高速脉冲输出, 最高输出脉冲频率可达100KHz
	继电器输出	2路/常开常闭触点/250VAC-3A
	通讯方式	标准 MODBUS-485 通讯协议
控制特性	控制方式	V/F 控制; 无 PG 矢量控制(SVC)
	频率设定方式	键盘设定, 模拟量设定, 脉冲给定, 通讯给定等多种给定方式
	频率控制范围	0.01~400.00Hz
	频率控制精度	数字设定: 0.01Hz; 模拟设定: 最高频率x0.025%
	调速范围	1:200 (SVC); 1:1000(FVC)
	稳速精度	±0.5% (SVC); ±0.02% (FVC)
	加减速时间	1.0~3600.0s (加减速时间可分别设定, 可切换 S 特性)
	点动控制	点动频率范围: 0.00Hz~100.00Hz; 点动加减速时间: 0.0S-3600.0s
	启动转矩	0.5Hz 150% (SVC)可调节, 需考虑变频器容量; 3.0Hz 100% (V/F)
	转矩提升	自动转矩提升; 手动转矩提升 0.1%~30.0% 可调
	制动转矩	刹车电阻制动 (125%), 直流制动 (20%)
	直流制动	制动时间: 0.0s~36.0s; 制动电流: 0.0%~100.0%
	定时控制	定时范围 0.0min~6500min
	PID控制	内置 PID 功能, 可方便实现过程闭环控制
	V/F曲线	直线型、多点自定义曲线、1.1~2.0 任意降幂曲线
	多段速控制	内置简易 PLC 可以完成对最大 16 段速度频率逻辑进行控制
	载波可调	1.0~16.0kHz 可调, 可根据模块温度调整
保护功能	频率设定信号	-10 ~ +10、0 ~ +10、4~20mA、高频脉冲、PWM 脉冲
	过载能力	G:150% 60s 200% 3s
	瞬间过流/短路保护	额定输出电流的 200%以上, 自动切断输出
	过压/欠压保护	母线直流电压过低(360V)或者过高(800V)时, 电机自由停车 (制动时例外)
	缺相保护	输入或输出端缺相时, 电机自由停车
	过热保护	散热器温度≥85℃时, 电机自由停车; 温度保护阈值可根据环境温度自由设定
	电机保护	模拟量输入可接温度传感器输入 (PT100、PT1000)实现电机过热保护
规格结构	失速防护	加减速中防止失速、运行中防止失速 (动作电流可设定)
	接地保护	利用电流传感器检测
	瞬停不停	通过负载回馈能量补偿电压降低, 维持变频器短时间内持续运行
	额定输入	电压: 1/3PH 220V ± 20%; 3PH 380V ± 20%; 频率: 50Hz/60Hz ± 5%
	冷却及防护	≤ 18.5kW: IP20; >18.5kW: IP10; 强制风冷
	使用环境	温度: -10℃ ~ +40℃ 海拔: 不高于 1000m; 室内, 无腐蚀性气体
	保存环境	温度: -20℃ ~ +65℃ 湿度: 20-90%RH (无凝露); 振动小于 6m/s ² (0.6g)

LD350系列通用矢量变频器
LD350 series General vector inverter

外形及安装尺寸

► 框号A

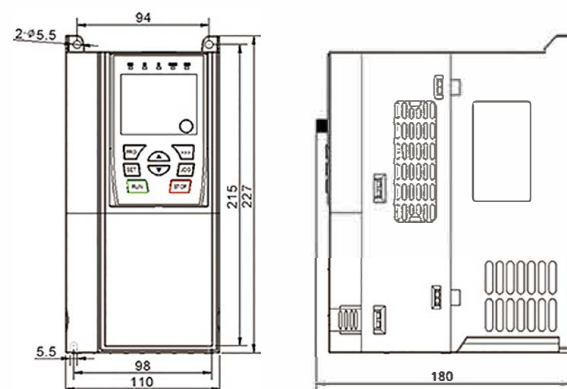
LD350-0R7G-T4B
LD350-1R5G-T4B
LD350-2R2G-T4B
LD350-4R0G-T4B
LD350-0R7G-S2B
LD350-1R5G-S2B



(Unit:mm)

► 框号B

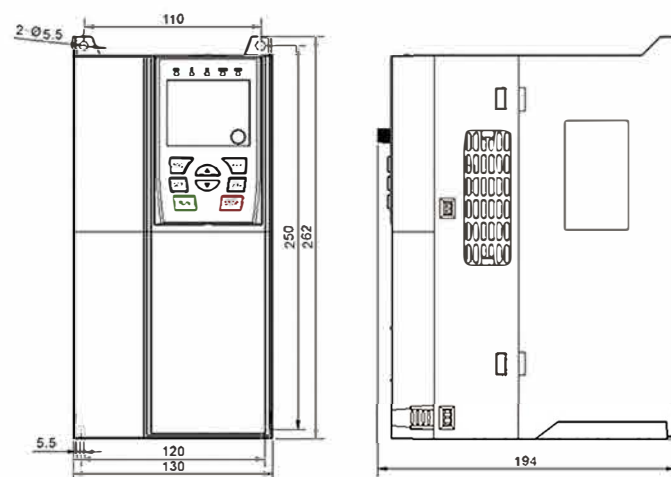
LD350-5R5G-T4B
LD350-7R5G-T4B
LD350-2R2G-S2B
LD350-4R0G-S2B



(Unit:mm)

► 框号C

LD350-011G-T4B
LD350-015G-T4B
LD350-5R5G-S2B
LD350-7R5G-S2B



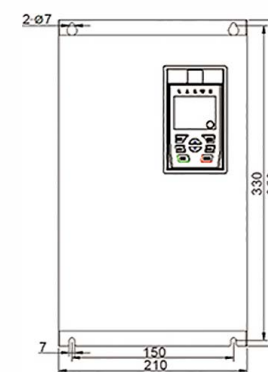
(Unit:mm)

LD350系列通用矢量变频器
LD350 series General vector inverter

外形及安装尺寸

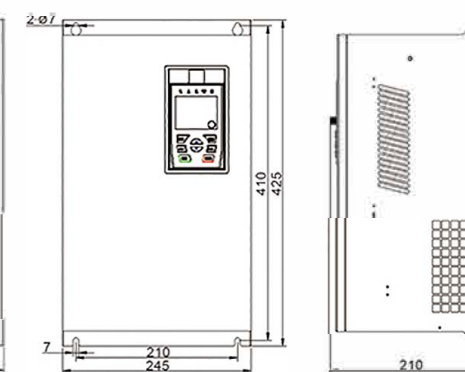
► 框号 D

LD350-018G-T4
LD350-022G-T4



框号 E

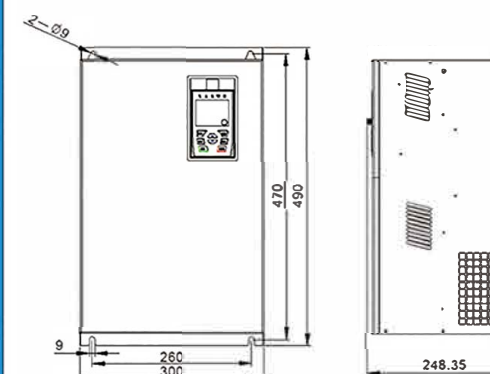
LD350-030G-T4
LD350-022G-T4



(Unit:mm)

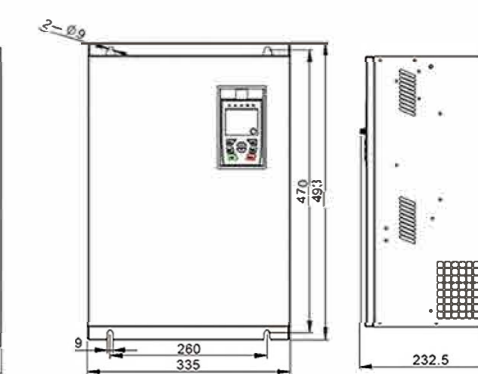
► 框号 F

LD350-045G-T4
LD350-055G-T4



框号 G

LD350-075G-T4



(Unit:mm)

LD350系列通用矢量变频器
LD350 series General vector inverter

外形及安装尺寸

框号 H

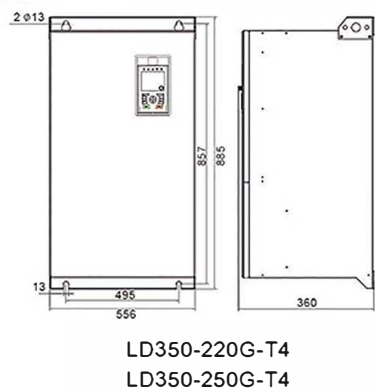


框号 I

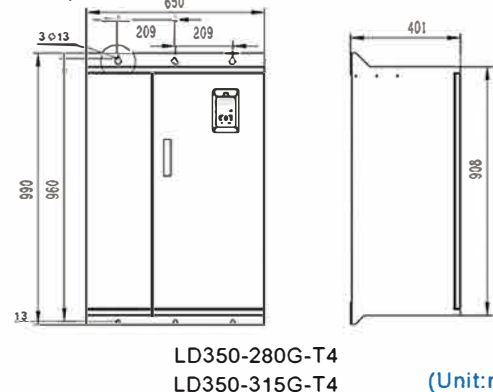


(Unit:mm)

框号 J

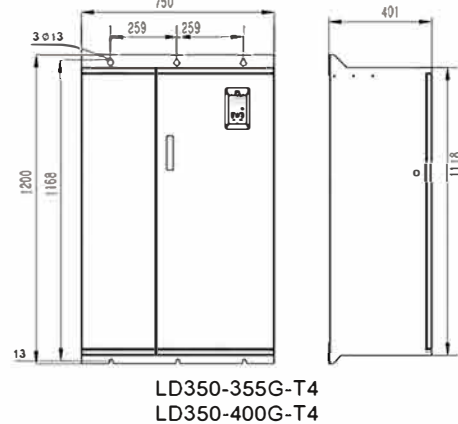


框号 K



(Unit:mm)

框号 L



LD350/LD320键盘开孔尺寸 (Unit:mm)

LD320系列通用矢量变频器
LD320 series General vector inverter

LD320 E - 7R5 G - T4 B

变频器系列	通用矢量系列	B	内置制动单元
无	标准系列	C	带底座柜机
K	空压机专用	D	内置电抗器
W	恒压供水专用	S2	单相220V
E	永磁同步	T2	三相220V
		T4	三相380V
2R2	2.2kW	G	恒转矩负载
011	11kW	P	变频轻负载 (风机水泵型)
200	200kW		



LD320(S2)	0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5
KW	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5
Frame size	A		B		C	

LD320(T4)	0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5	011	015	018	022	030	037
KW	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18	22	30	37
Frame size	A			B			C			D		

LD320(T4)	045	055	075	090	110	132	160	185	200	220	250	280
KW	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	280
Frame size	E			F			G			H		

LD320(T4)	315	355	400	450	500	560	630	710	800
KW	315	355	400	450	500	560	630	710	800
Frame size	H		I		J		K		L

220V

Frame size		A		B		C	
型号LD320-___S2B		0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5
适用电机功率KW		0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5
适用电机马力HP		1	2	3	5	7.5	10
输出	额定输出容量KVA	1.5	3	4	7.5	12	15.5
	额定输出电流A	4	7	9.6	17	21	32
	输出频率Hz	0.01--400Hz					
	载波频率范围KHz	1--16KHz					
输入	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S					
		额定输出电流的200%，可承受3S					
	输入电流A	8.2	14	20.3	34.6	38	57
	输入电压频率	单相220V,50/60Hz					
容许电压波动		(-15% -- +15%)					
冷却系统		强制冷风					
制动单元		内置					

LD320系列通用矢量变频器
LD320 series General vector inverter

380V											
Frame size		A				B				C	
型号LD320-__T4B		0R7	1R5	2R2	4R0	5R5	7R5	011	015	018	022
适用电机功率KW		0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
适用电机马力HP		1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30
输出	额定输出容量KVA	1.5	3	4	5.9	8.9	11	17	21	24	30
	额定输出电流A	2.1	3.8	5.1	9	13	17	25	32	37	45
	输出频率Hz	0.01--400Hz									
	载波频率范围KHz	1--16KHz									
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S									
输入	输入电流A	3.4	5	5.8	10.5	14.6	20.5	26	35	38.5	46.5
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz									
	容许电压波动	(-15% -- +15%)									
冷却系统		强制冷风									
制动单元		内置									

380V											
Frame size		D			E			F			G
型号LD320-__T4B		030	037	045	055	075	090	110	132	160	185
适用电机功率KW		30	37	45	55	75	90	110	132	160	185
适用电机马力HP		40	50	60	75	100	125	150	180	220	275
输出	额定输出容量KVA	40	57	69	85	114	134	160	192	231	244
	额定输出电流A	60	75	91	112	150	176	210	253	304	377
	输出频率Hz	0.01--400Hz									
	载波频率范围KHz	1--16KHz									
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S									
输入	输入电流A	62	76	92	113	157	180	214	256	307	385
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz									
	容许电压波动	(-15% -- +15%)									
冷却系统		强制冷风									

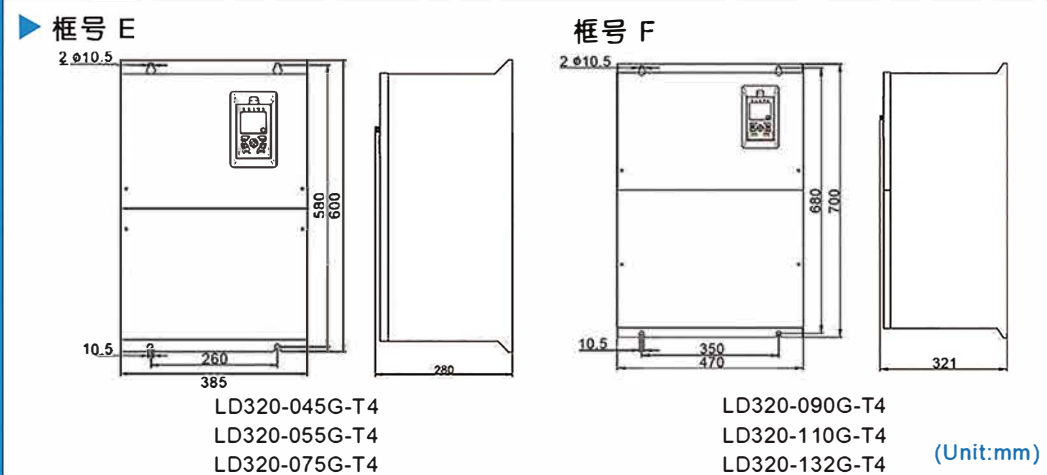
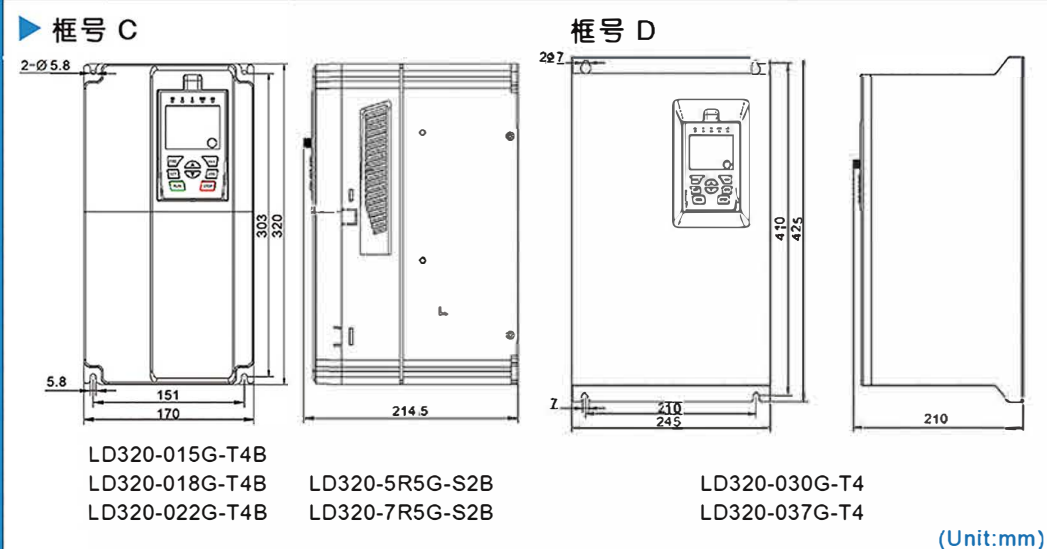
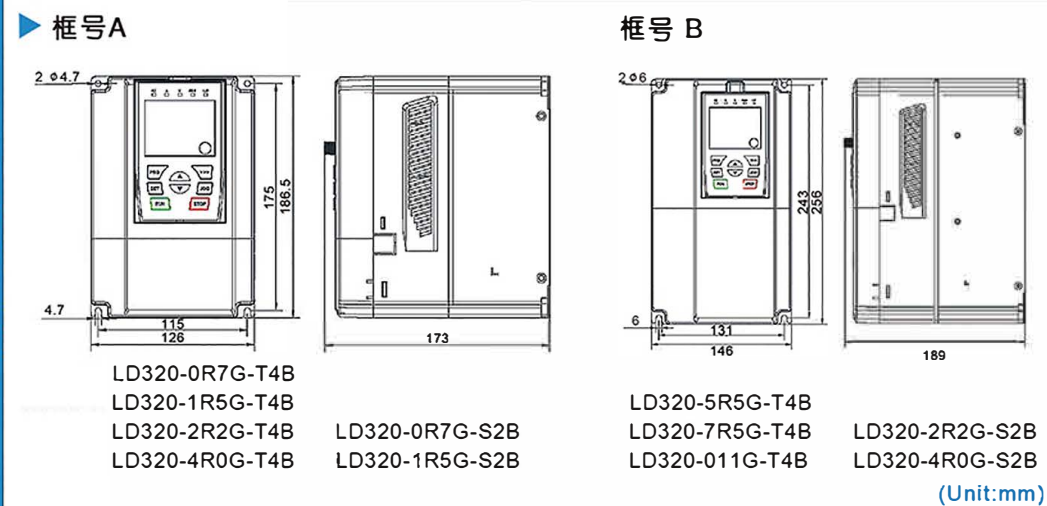
380V											
Frame size		H				I		J		K	
型号LD320-__T4B		220	250	280	315	355	400	450	500	560	630
适用电机功率KW		220	250	280	315	355	400	450	500	560	630
适用电机马力HP		300	340	380	430	485	545	615	680	760	855
输出	额定输出容量KVA	280	355	396	445	500	565	630	700	780	910
	额定输出电流A	426	465	520	585	650	725	820	910	1020	1195
	输出频率Hz	0.01--400Hz									
	载波频率范围KHz	1--16KHz									
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S									
输入	输入电流A	430	468	525	590	665	785	883	940	1062	1245
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz									
	容许电压波动	(-15% -- +15%)									
冷却系统		强制冷风									

LD320系列通用矢量变频器
LD320 series General vector inverter

特性参数		
项目		规格
输入输出	模拟量输入	2路/电压电流信号可切换, 电压0~10V, 电流0~20mA
	数字量输入	5路/光耦隔离, 内含1路高速脉冲输入, 最高输入脉冲频率可达100KHz
	模拟量输出	2路/电压输出范围0~10V, 电流输出范围0~20mA, 输出信号类型可切换
	数字量输出	2路/光耦隔离/集电极开路输出/额定电流20mA(DO、HDO)
	数字脉冲输出	2路/光耦隔离/集电极开路脉冲(频率或PWM)输出(DO、HDO), 内含1路高速脉冲输出, 最高输出脉冲频率可达100KHz
	继电器输出	2路/常开常闭触点/250VAC-3A
控制特性	通讯方式	标准 MODBUS-485 通讯协议
	控制方式	V/F 控制; 无 PG 矢量控制(SVC); 有 PG 矢量控制
	频率设定方式	键盘设定, 模拟量设定, 脉冲给定, 通讯给定等多种给定方式
	频率控制范围	0.01~500.00Hz
	频率控制精度	数字设定: 0.01Hz; 模拟设定: 最高频率x0.025%
	调速范围	1:200 (SVC); 1:1000(FVC)
	稳速精度	±0.5% (SVC) ±0.02%(FVC)
	加减速时间	1.0-3600.0s (加减速时间可分别设定, 可切换 S 特性)
	点动控制	点动频率范围: 0.00Hz~100.00Hz; 点动加减速时间: 0.0s~3600.0s
	启动转矩	0.5Hz 150% (SVC)可调节, 需考虑变频器容量; 3.0Hz 100% (V/F)
	转矩提升	自动转矩提升; 手动转矩提升 0.1%~30.0% 可调
	制动转矩	刹车电阻制动 (125%), 直流制动 (20%)
	直流制动	制动时间: 0.0s~36.0s; 制动电流: 0.0%~100.0%
	定时控制	定时范围 0.0min~6500min
	PID控制	内置 PID 功能, 可方便实现过程闭环控制
	V/F曲线	直线型、多点自定义曲线、1.1~2.0 任意降零曲线
	多段速控制	内置简易 PLC 可以完成对最大 16 段速频率逻辑进行控制
	载波可调	1.0~16.0kHz 可调, 可根据模块温度调整
保护功能	频率设定信号	-10 ~ +10、0 ~ +10、4~20mA、高频脉冲、PWM 脉冲
	过载能力	G:150% 60s 200% 2s; P:120% 60s 150% 1s
	瞬间过流/短路保护	额定输出电流的 200%以上, 自动切断输出
	过压/欠压保护	母线直流电压过低(360V)或者过高(800V)时, 电机自由停车 (制动时例外)
	缺相保护	输入或输出缺相时, 电机自由停车
	过热保护	散热器温度≥85℃时, 电机自由停车; 温度保护阈值可根据环境温度自由设定
规格结构	电机保护	模拟量输入可接温度传感器输入 (PT100、PT1000)实现电机过热保护
	失速防护	加减速中防止失速、运行中防止失速 (动作电流可设定)
	接地保护	利用电流传感器检测
	瞬停不停	通过负载回馈能量补偿电压降低, 维持变频器短时间内持续运行
	额定输入	电压: 1/3PH 220V ±20%; 3PH 380V ±20%; 频率: 50Hz/60Hz ±5%
	冷却及防护	≤ 18.5kW: IP20; >18.5kW: IP10; 强制风冷
规格结构	使用环境	温度: -10℃ ~+40℃ 海拔: 不高于 1000m; 室内, 无腐蚀性气体
	保存环境	温度: -20℃ ~+65℃ 湿度: 20-90%RH (无凝露); 振动小于 6m/s ² (0.6g)

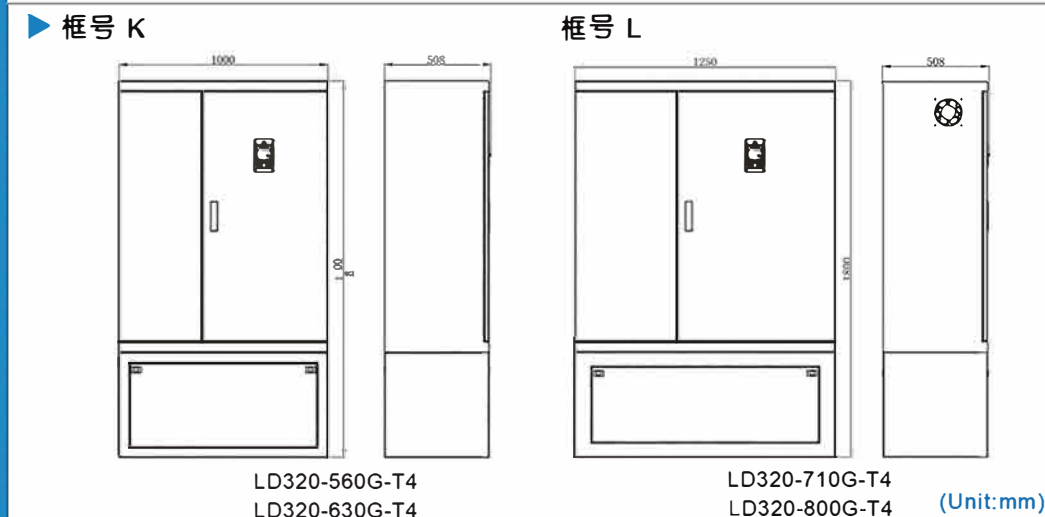
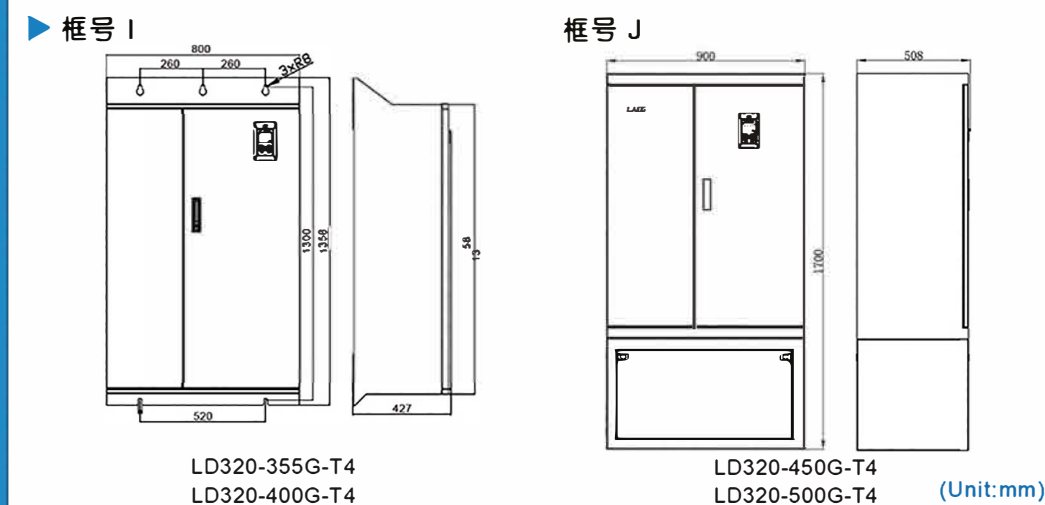
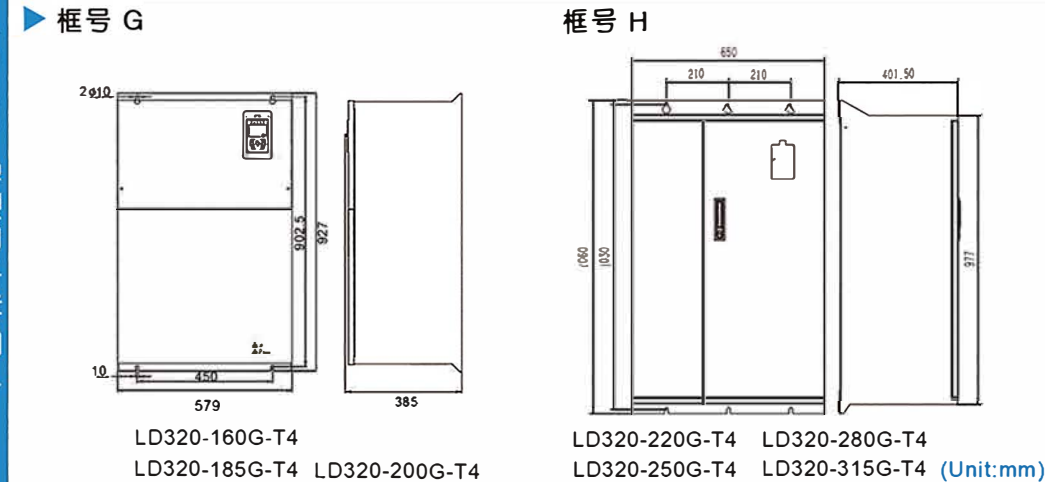
LD320系列通用矢量变频器
LD320 series General vector inverter

LD320 外形及安装尺寸



LD320系列通用矢量变频器
LD320 series General vector inverter

LD320 外形及安装尺寸



LD500系列通用矢量变频器

LD500 series General vector inverter

LD500	E	-	7R5	G	-	T4	B
变频器系列							B 内置制动单元
通用矢量系列							C 带底座柜机
无	标准系列						D 内置电抗器
K	空压机专用					S2 单相220V	
W	恒压供水专用					T2 三相220V	
E	永磁同步					T4 三相380V	
2R2	2.2kW					G 恒转矩负载	
011	11kW					P 变转矩轻负载 (风机水泵型)	
200	200kW						

LD500 () T4	030	037	045	055	075	090	110	132	160	185	200	220
KW	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220
Frame size	E	F	G	H	I							

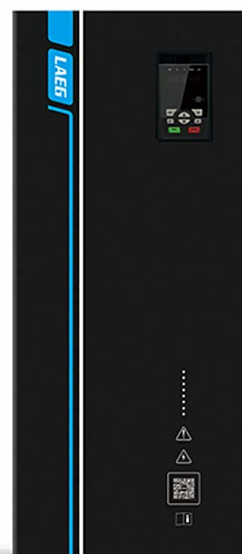
LD500 () T4	250	280	315	355	400	450	500	560
KW	250	280	315	355	400	450	500	560
Frame size	J	K	L					

三相380V

Frame size	E	F	G	H	I							
型号LD500-__T4	030	037	045	055	075	090	110	132	160	185	200	
适用电机功率KW	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	
适用电机马力HP	40	50	60	75	100	125	150	180	220	250	275	
输出												
额定输出容量KVA	40	57	69	85	114	134	160	192	231	244	250	
额定输出电流A	60	75	91	112	150	176	210	253	304	340	377	
输出频率Hz	0.01--400Hz											
载波频率范围KHz	1--16KHz											
过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S											
	额定输出电流的200%，可承受3S											
输入												
输入电流A	62	76	92	113	157	180	214	256	307	350	385	
输入电压频率	3相380V,50/60Hz											
容许电压波动	(-15% -- +15%)											
冷却系统	强制冷风											

三相380V

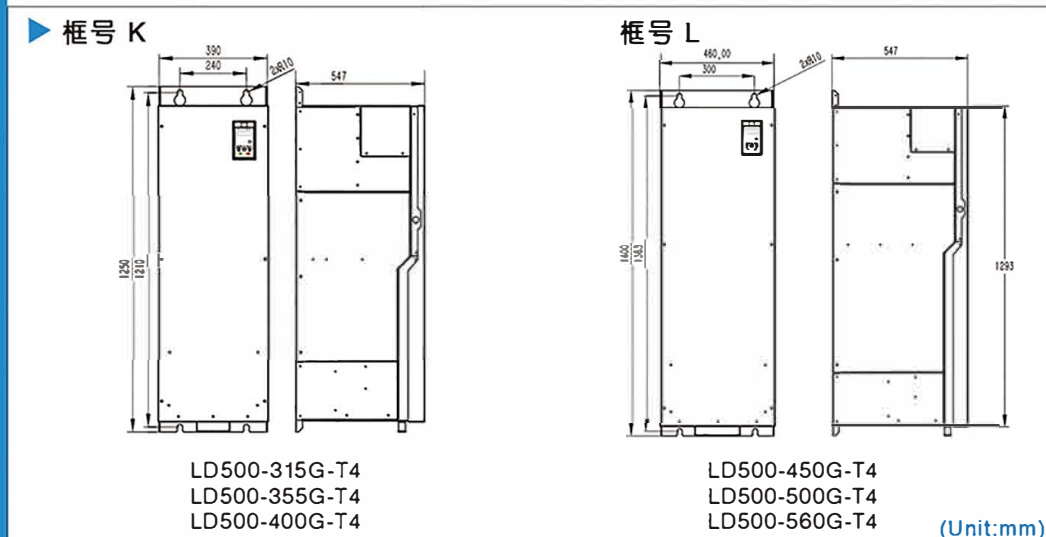
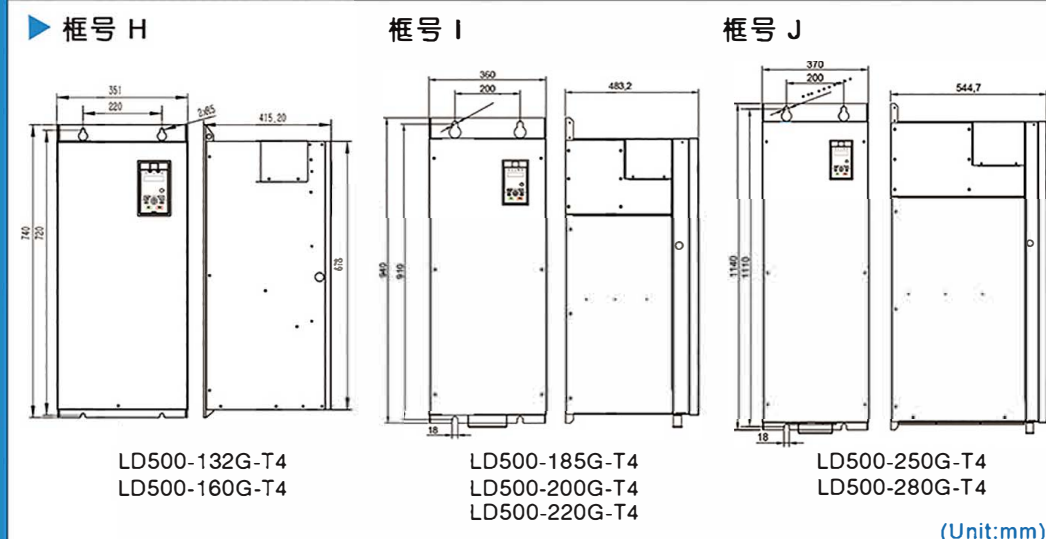
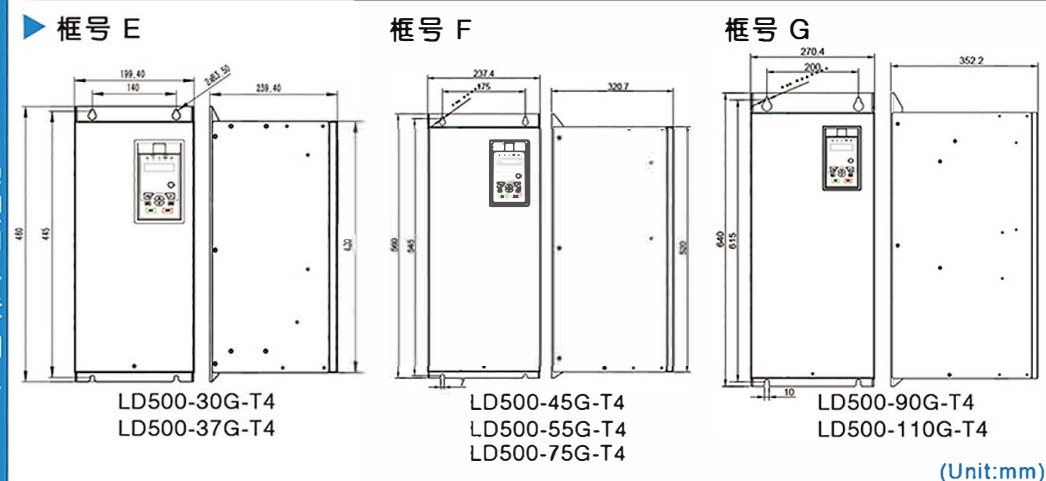
Frame size		I	J		K			L		
型号LD500-___T4		220	250	280	315	355	400	450	500	560
适用电机功率KW		220	250	280	315	355	400	450	500	560
适用电机马力HP		300	340	380	430	485	545	615	680	760
输出	额定输出容量KVA	280	355	396	445	500	565	630	700	780
	额定输出电流A	426	465	520	585	650	725	820	910	1020
	输出频率Hz	0.01--400Hz								
	载波频率范围KHz	1--16KHz								
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S								
		额定输出电流的200%，可承受3S								
输入	输入电流A	430	468	525	590	665	785	883	940	1062
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz								
	容许电压波动	(-15% -- +15%)								
冷却系统		强制冷风								



LD500系列通用矢量变频器

LD500 series General vector inverter

LD500 外形及安装尺寸



AP100/AP100E系列空压机一体机

AP100空压机一体机是针对螺杆空压机定向开发的专用变频驱动系统，集成了空压机所有控制和变频功能，无需外接控制回路或系统，安装调试极为简便。该产品支持异步电机和永磁同步电机。

AP100 E - 5R5G - T4 -

代号	细分系列	代号	电压等级	细分系列
无	异步矢量型	T4	三相380V	按照客户要求
E	同步矢量型	S2	单相220V	

AP100(-)-S2	5R5	7R5	011	015
功率KW	5.5	7.5	11	15
SIZE	B	C	D	

AP100(-)-T4	5R5	7R5	011	015	018	022	030	037
功率KW	5.5	7.5	11	15	18	22	30	37
SIZE	A	B	C	D				



220V

Frame size		B		C	D
型号AP100-__S2		5R5	7R5	011	015
适用电机功率KW		5.5	7.5	11	15
适用电机马力HP		7.5	10	15	20
输出	额定输出容量KVA	12	15.5	24	29
	额定输出电流A	25	32	45	60
	输出频率Hz	0.01~400Hz (支持同步永磁电机驱动)			
	载波频率范围KHz	1~16KHz			
输入	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S			
		额定输出电流的200%，可承受3S			
	输入电流A	38	57	79	105
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz			
容许电压波动		(-15% -- +15%)			
冷却系统		强制冷风			
制动单元		内置			

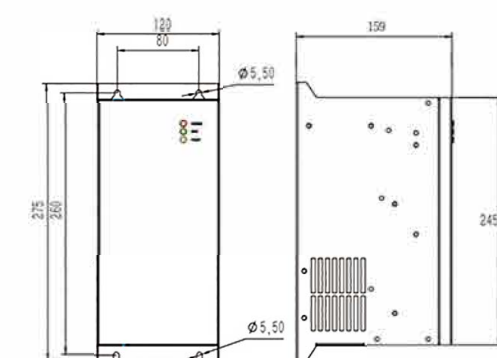
380V

Frame size		A		B		C		D
型号AP100-__T4		5R5	7R5	011	015	018	022	030
适用电机功率KW		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30
适用电机马力HP		7.5	10	15	20	25	30	40
输出	额定输出容量KVA	8.9	11	17	21	24	30	40
	额定输出电流A	13	17	25	32	37	45	60
	输出频率Hz	0.01~400Hz (支持同步永磁电机驱动)						
	载波频率范围KHz	1~16KHz						
输入	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S						
		额定输出电流的200%，可承受3S						
	输入电流A	14.6	20.5	26	35	38.5	46.5	62
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz						
容许电压波动		(-15% -- +15%)						
冷却系统		强制冷风						
制动单元		内置						

AP100/AP100E系列空压机一体机

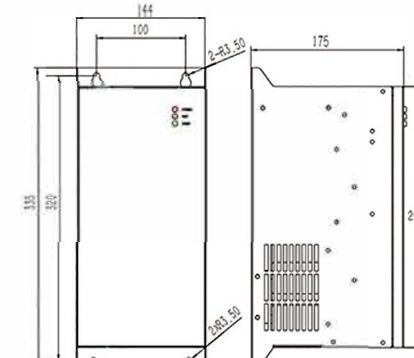
AP100结构尺寸

框号 A



AP100-5R5G-T4
AP100-7R5G-T4

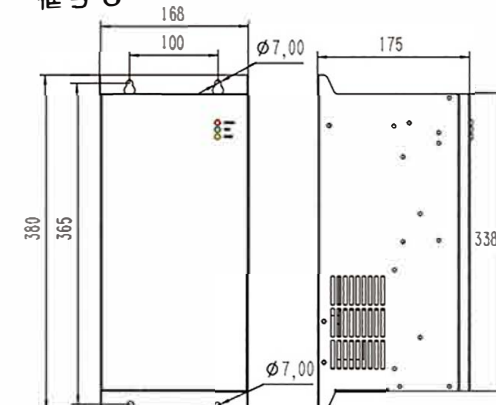
框号 B



AP100-011G-T4
AP100-015G-T4

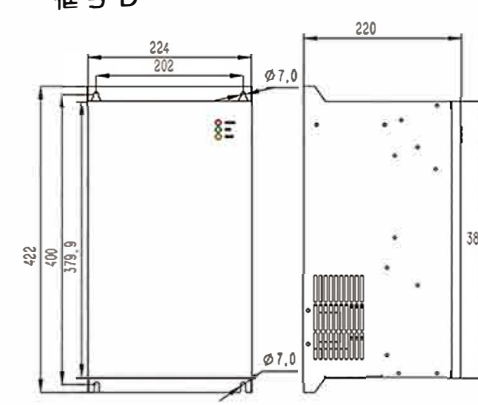
(Unit:mm)

框号 C



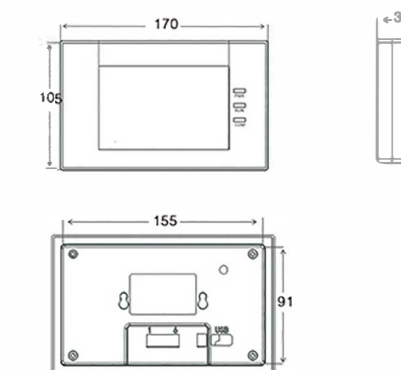
AP100-018G-T4
AP100-022G-T4

框号 D

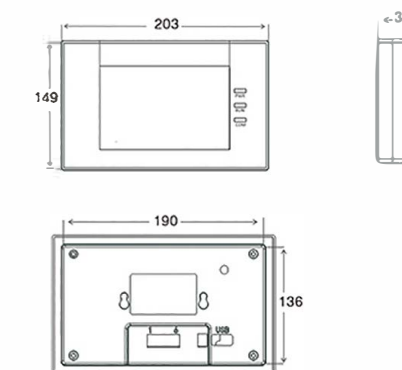


AP100-030G-T4
AP100-037G-T4

(Unit:mm)



LG8043尺寸



LG8070尺寸

AD系列经济型通用变频器

AD series Economical general converter

AD600系列变频器是基于全新硬件平台研发的性能优越保护功能齐全体积小的小功率通用变频器

AD 600 - 2R2G - T4 -

代号	细分系列
600	异步矢量型
600E	同步矢量型

代号	电压等级	细分系列
T4	三相380V	按照客户要求
S2	单相220V	



AD600

AD600-()S2B	0R7	1R5	2R2
KW	0.75	1.5	2.2

AD600-()T4B	0R7	1R5	2R2	4R0
KW	0.75	1.5	2.2	4

220V

Frame size		B		
型号AD600-__S2B		0R7	1R5	2R2
适用电机功率KW		0.75	1.5	2.2
适用电机马力HP		1	2	3
输出	额定输出容量KVA	1.5	3	4
	额定输出电流A	4.0	7.0	9.6
	输出频率Hz	0.01--400Hz (支持同步永磁电机驱动)		
	载波频率范围KHz	1--16KHz		
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S		
输入	输入电流A	8.2	14	20.3
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz		
	容许电压波动	(-15% -- +15%)		
冷却系统		强制冷风		
制动单元		内置		

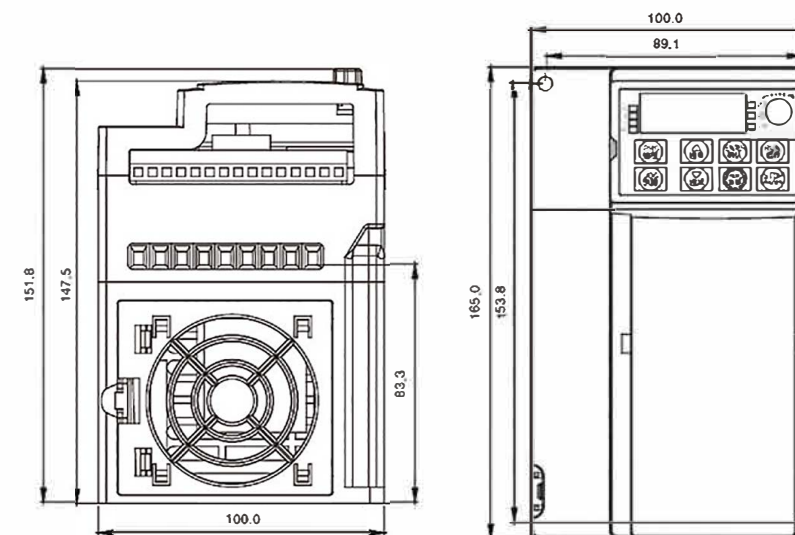
380V

Frame size		B			
型号AD600-__T4B		0R7	1R5	2R2	4R0
适用电机功率KW		0.75	1.5	2.2	4
适用电机马力HP		1	2	3	5
输出	额定输出容量KVA	1.5	3	4	5.9
	额定输出电流A	2.1	3.8	5.1	9
	输出频率Hz	0.01--400Hz (支持同步永磁电机驱动)			
	载波频率范围KHz	1--16KHz			
	过载能力	额定输出电流的150%，可承受60S 额定输出电流的200%，可承受3S			
输入	输入电流A	3.4	5.0	5.8	10.5
	输入电压频率	3相380V,50/60Hz			
	容许电压波动	(-15% -- +15%)			
冷却系统		强制冷风			
制动单元		内置			

AD系列经济型通用变频器

AD series Economical general converter

AD600 结构尺寸



MODEL

AD600-0R7G-T4
AD600-1R5G-T4
AD600-2R2G-T4
AD600-4R0G-T4

AD600-0R7G-S2
AD600-1R5G-S2
AD600-2R2G-S2

(Unit:mm)

S-系列伺服驱动
S-series Servo driver

产品特点

S系列伺服驱动器适用于工业机器人,包装,食品,等典型行业,集成多种智能控制理论,电流响应好,个性化的操作方式及参数设计,降低对操作人员的技术要求。支持17,23位编码器,速度分辨率高,定位精确,支持485,CAN,EthCAT,通讯。是一款具有高性价比的产品

采用高速DSP芯片,更高控制精度。

支持2500线增量式/省线式编码器,17位-23位单圈/多圈绝对值编码器。

智能适配绝对值电机,使电机工作性能达到最优。

搭配新一代伺服电机,可覆盖50W-3000W功率段。



支持脉冲指令和EtherCAT高速总线指令输入,并兼容CAN总线接口,支持Canopen协议和RS485协议。

丰富的多功能端口,支持共阴共阳接法,内部位置模式下脉冲接口可扩展为可编程输入端口。

脉冲模块支持5V和24V独立接法,并内置24V电源有效减少信号干扰。

命名方式

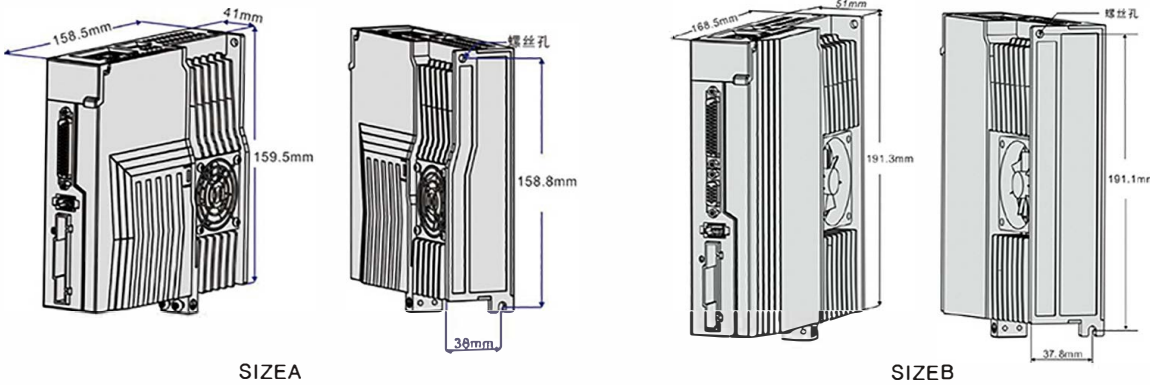
S10 - 9R0 B P - A 1 - 其他

Table with 2 columns: 标识 (Identifier), 类型 (Type). Rows include S10 (伺服驱动器), 9R0 (2.8A), 012 (12.0A), 018 (18.0A), B (220V), D (380V), 1 (17位单圈磁性编码器), 2 (17位光电编码器), 3 (23位光电编码器), A (通讯编码器), B (增量编码器), P (脉冲型), C (CAN open型), N (EtherCAT).

Table with 2 columns: Identifier, Type. Rows include S10 () B, KW, Frame size, S10 () D, KW, Frame size.

Table with 2 columns: Item, Value. Rows include Drive model, Power, Torque, Current, Voltage, Control mode, Protection, Monitoring, Control input, Control output, Braking, Load, Communication, Positioning.

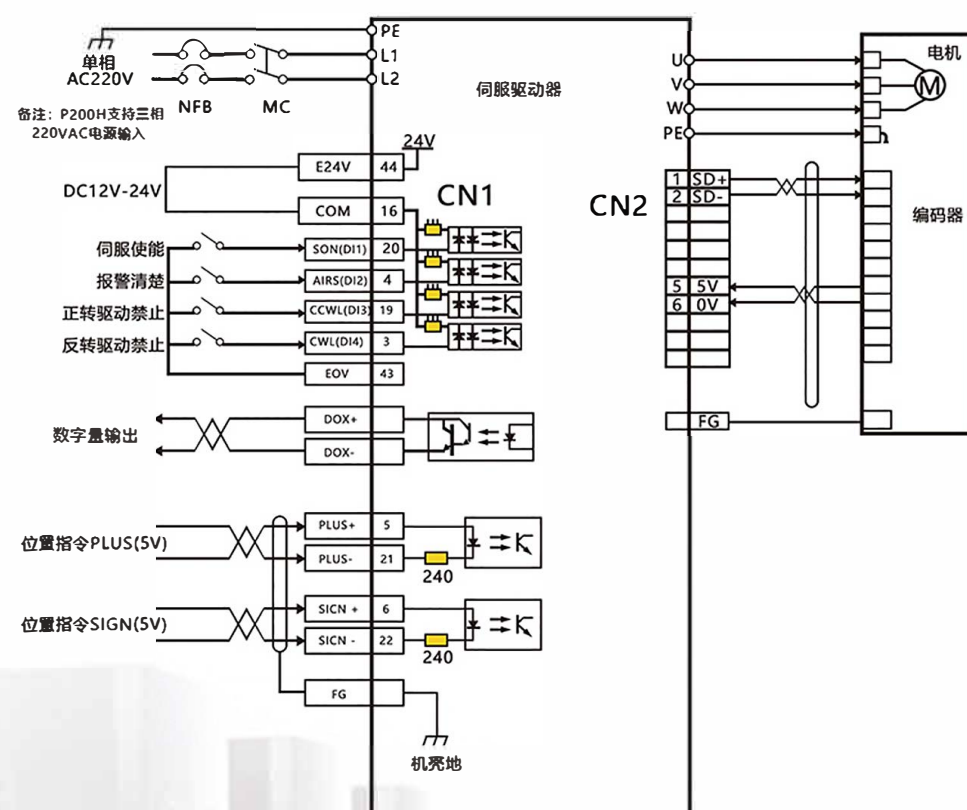
Table with 2 columns: Item, Value. Rows include Drive model, Power, Torque, Current, Voltage, Control mode, Protection, Monitoring, Control input, Control output, Braking, Load, Communication, Positioning.



S-系列伺服驱动 S-series Servo driver

驱动器控制模式接线图

● 位置控制模式接线图

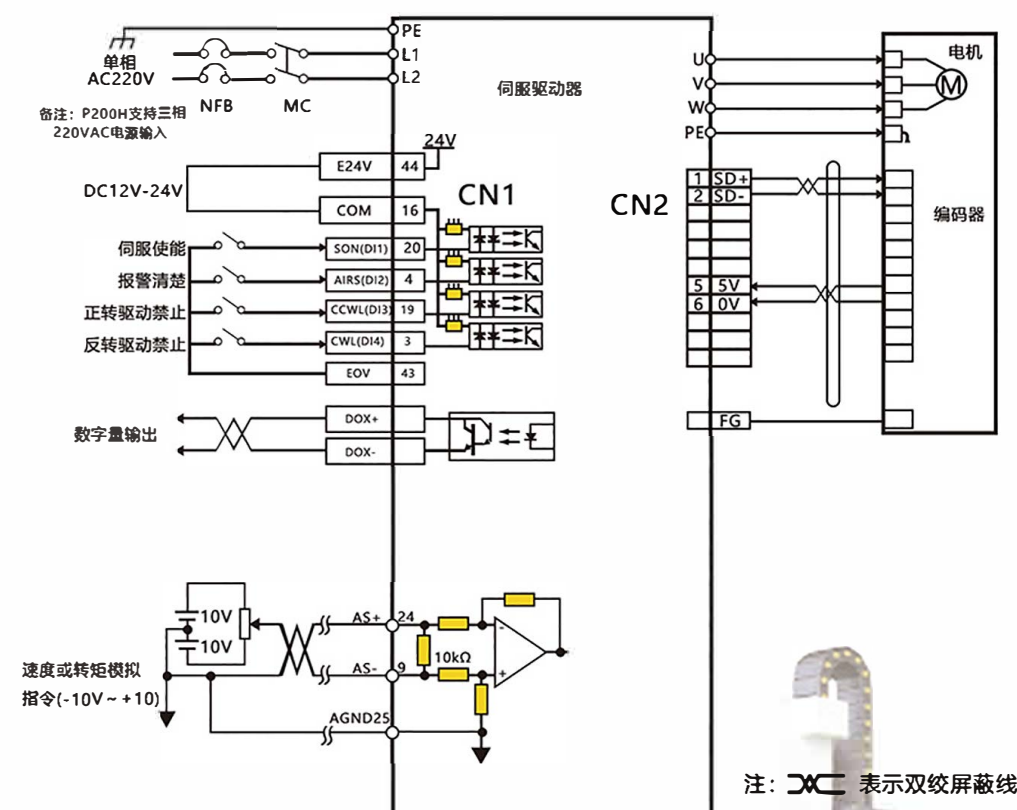


- 1.内部+24V电源电压范围20V~28V，最大工作电流100mA。若使用外部24V电源，请将外部电源+24V连接至16号引脚（COM），外部电源0V连接至43号引脚（EOV）。
- 2.DO输出电源用户需自备，电源范围5V~24V。DO端口最大允许电压DC30V，最大允许电流50mA。

S-系列伺服驱动 S-series Servo driver

驱动器控制模式接线图

● 速度控制模式接线图



注：表示双绞屏蔽线

S-系列伺服驱动 S-series Servo driver

S10系列脉冲型交流伺服系统概述

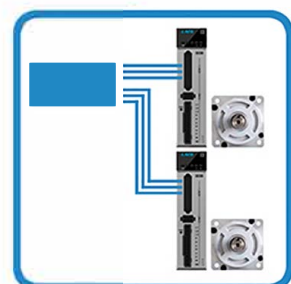
特点介绍

强大的内部运动控制功能，可完成位置、速度、转矩、回原点等控制方式，支持I/O控制和标准ModbusRTU协议，在部分场合可替代PLC或脉冲模块，降低应用成本。



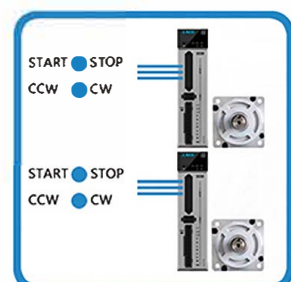
与触摸屏(HMI)轻松链接使用

精简控制系统
节省配线
可参数设定和状态监视



利用PLC进行RS485运动控制

PLC自带RS485接口
控制简单，编程方便
节省PLC脉冲输入点



通过开关直接进行控制

极简运动控制方案
超低成本设计
点位运动的循环控制

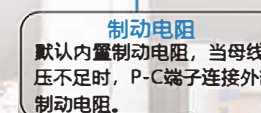
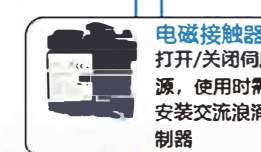
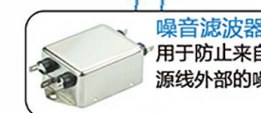


通过PLC的I/O模块

需要PLC脉冲输出模块
降低用户的系统设计成本
控制更简单，易操作

接线模型

电源单相220VAC



RS485通讯接口水晶头

上位机信号电缆

数控系统，可编程
控制器或其他装置

编码器电缆

电机动力电缆

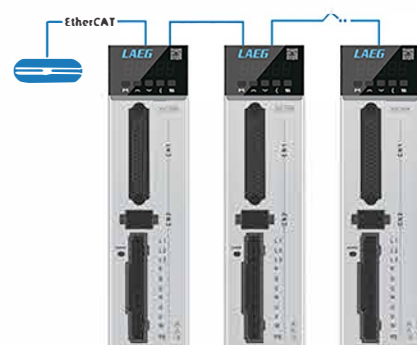
交流伺服电机

S10-系列伺服驱动 S10-series Servo driver

S10-EtherCAT总线型交流伺服系统概述

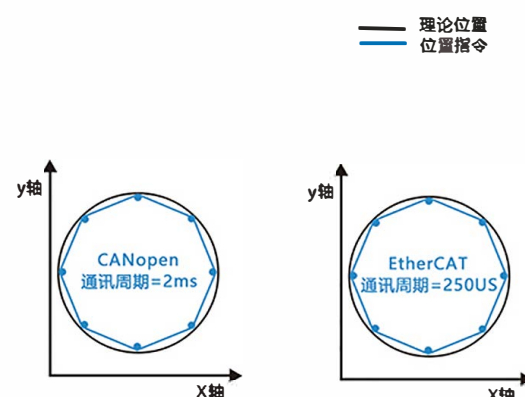
特点介绍

- 集成EtherCAT总线，适用于自动化的工业以太网标准。



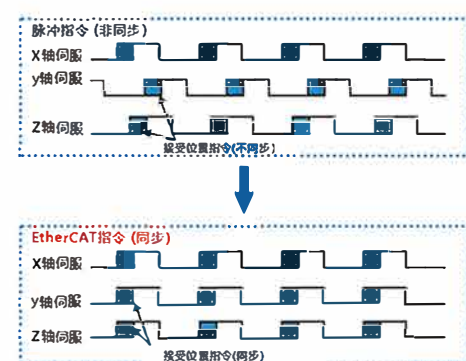
EtherCAT总线驱动器采用标准的RJ45接口，只需1根网线即可实时传递驱动器的指令、以及电机/驱动器的状态反馈信息该方案提供了更加可靠的组网方案，并极大降低了系统的复杂性。

- 微秒级通信周期，位置控制更精准顺滑



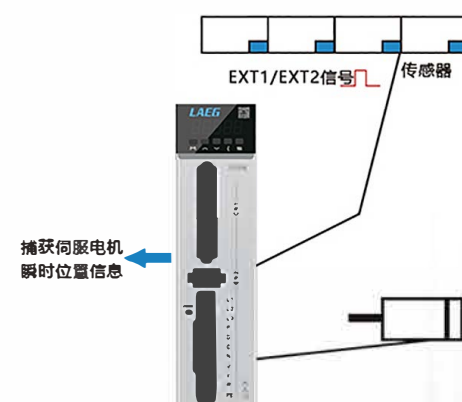
数据传输双向1.00Mbps,支持1ms通信周期。小于1ms情况下支持250us的整数倍(通信周期与上位机规格有关),位置控制更精准顺滑适用于雕刻机、光纤机等实时性要求高的场合

- 精准同步



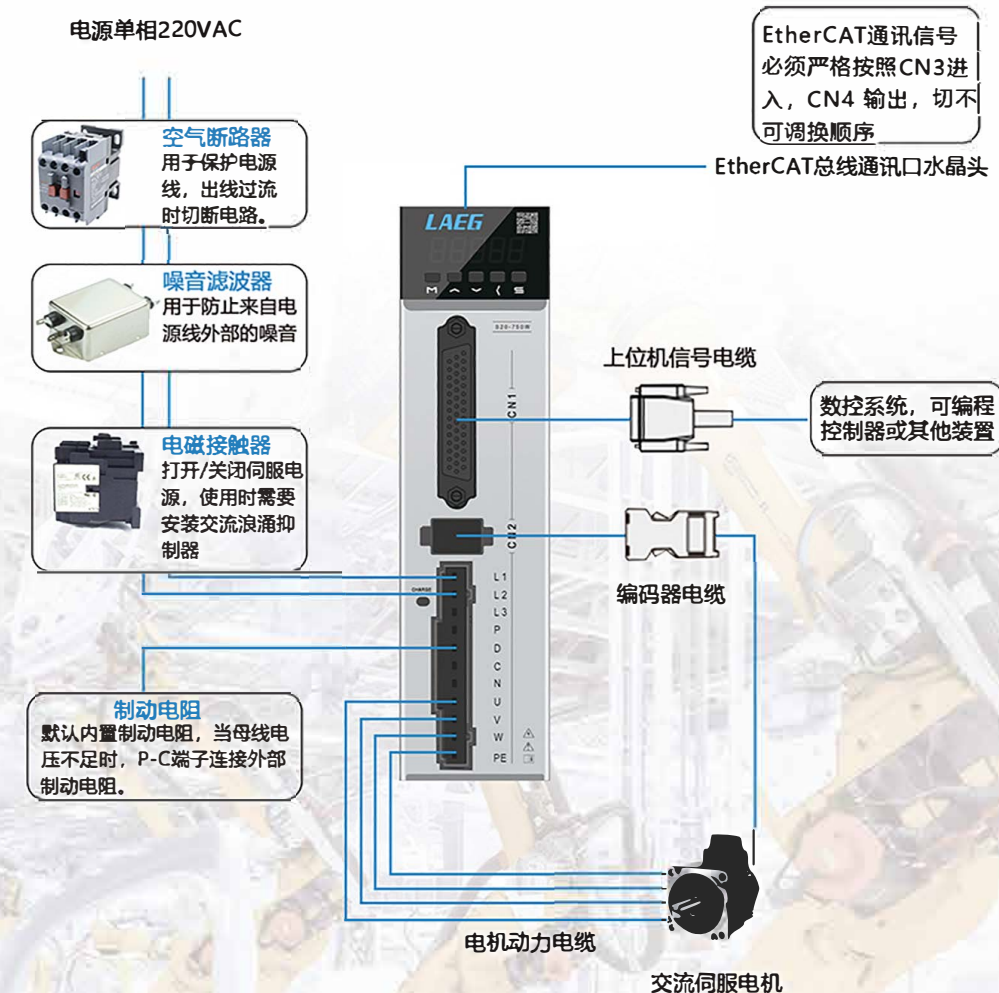
通过EtherCAT分布时钟的精准调整，同步误差低于15ns，同步抖动±20ns，实现多轴的同步通信。适用于同步精度较高的机械装置。

- 实时位置捕获



通过具有探针功能的高速输入信号(EXT1/EXT2)，可瞬间获取并记录电机的实时位置信息。

接线模型



VH系列伺服驱动 VH series Servo driver

VH200 - 2R8 B P - A 1 - 其他	
标识	类型
VH200	伺服驱动器
标识	类型
1R6	1.6A
2R8	2.8A
3R5	3.5A
5R4	5.4A
5R5	5.5A
*****	*****
标识	额定电压
B	220V
D	380V

VH200 () B	1R2	2R8	5R5	7R6	012
KW	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5
Frame size	A		C		

Vh200 () D	3R5	5R4	8R4	012	017	021	026
KW	1.0	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
Frame size	C			E			

单相220V等级驱动器电气规格

项目	SIZE A		
驱动器型号	1R6B	2R8B	5R5B
驱动器功率(kW)	0.2	0.4	0.75
最大适用电机容量(kW)	0.2	0.4	0.75
连续输出电流(Arms)	1.6	2.8	5.5
最大输出电流 (Arms)	5.8	10.1	16.9
主电路电源	单相 AC200V ~ 240V, -15 ~ +10%, 50/60Hz		
控制电路电源	单相 AC200V ~ 240V, -15 ~ +10%, 50/60Hz		
制动泄放功能	制动电阻外接 制动电阻内置		

三相220V等级驱动器电气规格

项目	SIZE A		SIZE C	
驱动器型号	5R5B	7R6B	012B	
驱动器功率(kW)	0.8	1.0	1.5	
最大适用电机容量(kW)	0.8	1.0	1.5	
连续输出电流(Arms)	5.5	7.6	11.6	
最大输出电流 (Arms)	16.9	17.0	28.0	
主电路电源	三相 AC200V ~ 240V, -15 ~ +10%, 50/60Hz			
控制电路电源	单相 AC200V ~ 240V, -15 ~ +10%, 50/60Hz			
制动泄放功能	制动电阻内置			

三相380V等级驱动器电气规格

项目	SIZE C				SIZE E		
驱动器型号	3R5D	5R4D	8R4D	012D	017D	021D	026D
驱动器功率(kW)	1.0	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
最大适用电机容量(kW)	1.0	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
连续输出电流(Arms)	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)	8.5	14.0	20.0	24.0	42.0	55.0	65.0
主电路电源	三相 AC380V ~ 440V, -15 ~ +10%, 50/60Hz						
控制电路电源	单相 AC380V ~ 440V, -15 ~ +10%, 50/60Hz						
制动泄放功能	制动电阻内置						

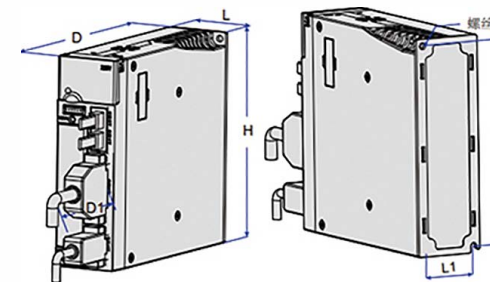


VH系列伺服驱动 VH series Servo driver

基本规格

项目	规范
控制方式	220V, 380V: 单相或三相全波整流 IGBT PWM 控制正弦波电流驱动方式
反馈	20bit /23bit 总线式增量型编码器 23bit 总线式多圈绝对值型编码器
使用条件	使用/存储温度
	0~+45℃ (环境温度在 45℃以上请降额使用) /-40~+70℃
	使用/存储湿度
	90%RH 以下 (不得结露)
	耐振动 / 耐冲击强度
性能	4.9m/s ² / 19.6m/s ²
	防护等级
	IP10
	污染等级
	2级
性能	海拔高度
	低于 1000m
	速度变动率
	10~100%负载时: 0.5% 以下 (在额定转速下)
	电压变动率
性能	额定电压 ±10%: 0.5% (在额定转速下)
	温度变动率
	25±25℃: 0.5% 以下 (在额定转速下)
	速度控制范围
	1: 5000(速度控制范围的下限是额定转矩负载时不停止的条件)
性能	频率特性
	VH200
	转矩控制精度 (重复性)
性能	±2%
	软启动时间设定
性能	0~60s(可分别设定加速与减速)

项目	规范
输入信号	速度指令输入
	指令电压
	DC±10V, 通常为 12 位, 最高可达 16 位 (16位分辨率模拟量输入端口为非标)
	输入电压: 最大 ±12V (正指令时电机正转)
	输入阻抗
性能	约 9kΩ
	电路时间参数
	约 47 μs
	指令电压
	DC±10V, 通常为 12 位, 最高可达 16 位 (16 位分辨率模拟量输入端口为非标)
性能	输入电压: 最大 ±12V(正指令时正转转矩指令)
	输入阻抗
	约 9kΩ
	电路时间参数
	约 47 μs
性能	多段速度指令
	速度选择
	使用 DI1 (CMD1)、DI2 (CMD2)、DI7 (CMD3)、DI8 (CMD4)
	信号组合实现第1~16 段速度选择。(可设定其他端子为此功能)
	前馈补偿
性能	0~100% (设定分辨率 0.1%)
	定位完成宽度设定
	0~65535 指令单位 (设定分辨率 1 编码器单位)
	指令脉冲
	输入脉冲形态
性能	从“方向+脉冲”, “A、B 相正交脉冲”, “CW/CCW 脉冲”, 中任选一种
	输入形态
	差分输入 集电极开路
	差分输入: 高速最大 4Mpps, 脉宽不能低于 0.125μs
	低速最大 500Kpps, 脉宽不能低于 1μs
性能	集电极开路: 最大 200Kpps, 脉宽不能低于 2.5μs
	输入脉冲频率
	清除信号 (输入形态与指令脉冲相同)
	内置集电极开路用电源
	+24V (内置 2.4KΩ 电阻)
性能	多段位置指令选择
	配置 4 个 DI 使其功能为 CMD1、CMD2、CMD3、CMD4, 实现第 1~16 段位置选择)



结构	L(mm)	H(mm)	D(mm)	L1(mm)	H1(mm)	DI1(mm)	螺丝孔	锁紧扭矩 (Nm)	驱动器质量 (kg)
SIZE A	50	160	173	40	150	75	2-M4	0.6~1.2	1.2
SIZE C	90	160	183	80	150	75	4-M4	0.6~1.2	2.2
SIZE E	100	250	230	90	240	75	4-M4	0.6~1.2	4.3

VD310系列电液伺服驱动器 VD310 series Electro hydraulic servo driver

应用于注塑机,吹塑机,塑料挤出机,油压机等:
suitable for injection molding machine, blow molding machine,
plastic extruder, hydraulic press, etc.

- 低频率大扭矩输出,控制精度高,稳速能力强;
- 加减速时间短,响应速度快;
- 集成多段速控制,可与流量,压力设定叠加信号,给出频率信号;
- 专业扩展卡丰富,可与各种系统完美匹配;
- 内置直流电抗器,提高对电网的适应能力;
- 可为客户提供驱动、伺服电机、油泵等整套产品服务。



规格型号

规格型号 Type	额定电容 KVA	输入电流 A	输出电流 A	输出功率 KW	外形及安装尺寸 (mm)					
					H	W	D	H1	H2	W1
VD310-7R5G-T 4	11	25	17	7.5	350	210	204	330	310	150
VD310-011G-T 4	17	32	25	11						
VD310-015G-T 4	22	42	32	15						
VD310-018G-T 4	26	48	37	18.5						
VD310-022G-T 4	30	56	45	22						
VD310-030G-T 4	40	73	60	30	425	245	200	410	385	210
VD310-037G-T 4	49	80	75	37						
VD310-045G-T 4	63	96	90	45						
VD310-055G-T 4	76	128	110	55	494	300	234	470	450	260
VD310-075G-T 4	98	165	152	75						
VD310-090G-T 4	116	195	176	90						
VD310-110G-T 4	138	225	210	110						



MTB系列永磁同步伺服电机 MTB series servo motor 380V: 5.5-110kw

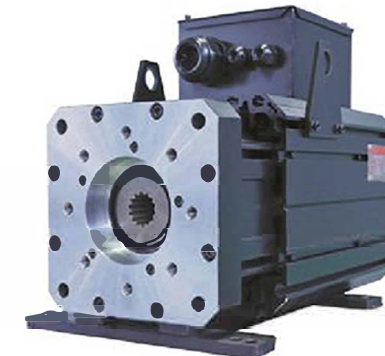


完善的产品系列Perfect product series

- 额定电压 Rated voltage: 220V、380V
- 额定功率 Rated power : 5.5-110kW
- 额定转矩 Rated torque : 3.5-480N·m
- 额定转速 Rated speed: 1000-3000rpm
- 法兰止口 Flange: 180、250

支持用户可选择订制设计Customized

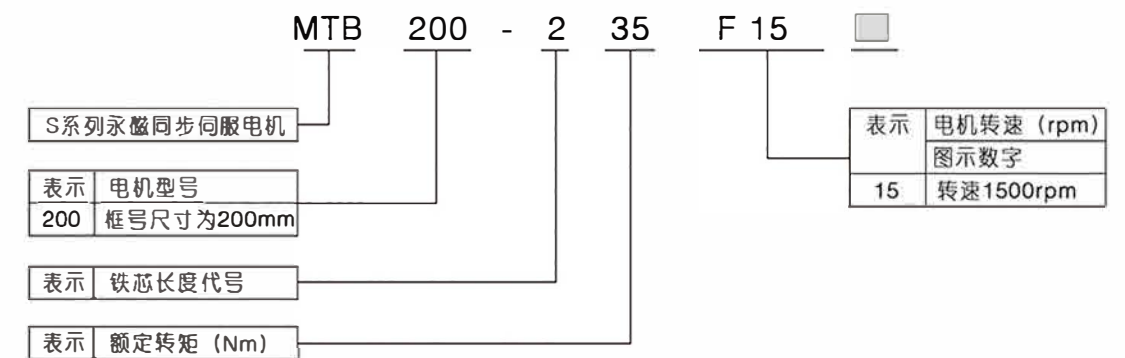
- 可选择多种编码器类型Various encoder
- 风冷、水冷Air cooling, water cooling
- 内置键Built-in keyway



高可靠的标准设计High reliability standard design

- 高性能钕铁硼磁钢High performance NdFeB magnet
- 高性能低损耗硅钢片Low loss silicon steel sheet
- 绝缘等级Insulation class : F
- 防护等级Protection degree : IP55
- 测温元件Temperature sensor : KTY, PTC130
- 标配多摩川旋变Rotary transformer: Tamagawa
- 标配EBM离心风机Centrifugal fan : EBM :
- ST200 : 230V, 53W, 2350rpm ;
- 环境温度Environment temperature : -20 °C - +40 °C
- 环境湿度Environment humidity : < 90%

规格型号



MTB系列伺服电机 MTB series servo motor

MTB系列伺服电机产品标配旋变器,内置热保护器可满足绝大多数工业场合,该电机转动惯量小,响应速度快,功率密度高,采用耐高温稀土永磁体,抗退磁能力强。

命名规则

MTB	200	5	105	17	D	X1	A	K
	电机型号	极数	扭矩	转速X100	电压等级	传感器类型	抱闸	
电液伺服	200 260 380			17=17X100	B=220V D=380V	0无编码器 X1=旋变 A1=单圈17位绝对值 A2=多圈17位绝对值 A3=17位单圈光栅绝对值 A4=17位多圈光栅绝对值 A5=光栅增量2500线 A6=光栅增量5000线 A7=光栅增量10000线 T=特殊	B=带抱闸 A=无抱闸	K=标准键 L=内花键 H=外花键 E=光轴 G=中空单键

技术参数

型号	MTB200-362F17	MTB200-484F17	MTB200-5104F17	MTB200-6129F17	MTB200-7149F17	MTB200-8177F17	MTB200-9197F17
额定功率 kW	11	15	18.5	23	26.5	31.5	35
额定电压 Vac	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 A	21.5	26.5	34	43	49	58.5	64
瞬时最大电流 A	64.5	79.5	102	129	147	175.5	128
额定扭矩 N.m	62	84	104	129	149	177	197
瞬时最大扭矩 N.m	124	168	208	258	298	354	394
额定转速 RPM	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
峰值转速 RPM	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
反电势 V/1000RPM	194	198	196	195	195	194	193
转矩常数KT N.m/A	2.88	3.17	3.06	3.00	3.04	3.03	3.08
反电势常数KE V/rmp	0.194	0.198	0.196	0.195	0.195	0.194	0.193
转子惯量 Kg.m ² ×10 ⁻³	7.7	10	12.3	15.3	18.2	21.1	24
极对数 (对数)	4						
长度尺寸L mm	350	379	408	444	480	516	552
旋转方向	电机轴头方向逆时针						
存储温度	0-40℃						
存储湿度	20%-80% (不结露)						
安装海拔	1000米以下使用, 1000米以上限使用						

技术参数

型号	MTB260-4250F			MTB260-5325F			MTB260-6390F
	15	17	20	15	17	20	15
额定功率 kW	38.5	45	52.5	51	58	68.5	61.5
额定电压 Vac	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 A	65	80	94	96	106	120	118
瞬时最大电流 A	130	160	188	192	212	240	236
额定扭矩 N.m	245	252	250	324	325	327	391
瞬时最大扭矩 N.m	490	504	500	648	650	654	782
额定转速 RPM	1500	1700	2000	1500	1700	2000	1500
峰值转速 RPM	2000	2200	2500	2000	2200	2500	2000
反电势 V/1000RPM	235.5	190	167	213	191	170	212
转矩常数KT N.m/A	3.77	3.15	2.66	3.38	3.07	2.73	3.31
反电势常数KE V/rmp	0.2355	0.19	0.167	0.213	0.191	0.17	0.212
转子惯量 Kg.m ² ×10 ⁻²	20.2	20.2	20.2	27.5	27.5	27.5	36.7
极对数 (对数)	4						
长度尺寸L mm	540			580			620
旋转方向	电机轴头方向逆时针						
存储温度	0-40℃						
存储湿度	20%-80% (不结露)						
安装海拔	1000米以下使用, 1000米以上限额使用						

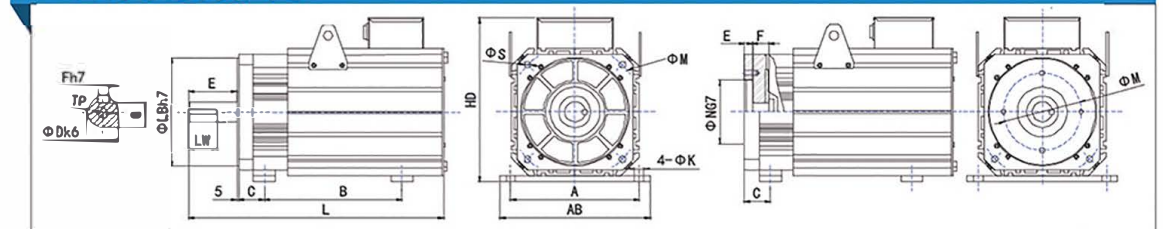
技术参数

型号	MTB260-6390F		MTB260-7450F			MTB260-8510F		
	17	20	15	17	20	15	17	20
额定功率 kW	70	83	70.8	80	91.5	80	91	107
额定电压 Vac	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 A	133	162	137	137	155	160	160	190
瞬时最大电流 A	266	324	274	274	310	320	320	380
额定扭矩 N.m	393	396	450	450	451	509	511	510
瞬时最大扭矩 N.m	786	792	900	900	902	1018	1022	1020
额定转速 RPM	1700	2000	1500	1700	2000	1500	1700	2000
峰值转速 RPM	2200	2500	2000	2200	2500	2000	2200	2500
反电势 V/1000RPM	200	152	206	204	176	202	188	159
转矩常数KT N.m/A	2.95	2.44	3.28	3.28	2.91	3.18	3.19	2.68
反电势常数KE V/rmp	0.2	0.152	0.206	0.204	0.176	0.202	0.188	0.159
转子惯量 Kg. m ² ×10 ⁻²	36.7	36.7	47.9	47.9	47.9	61.6	61.6	61.6
极对数 (对数)	4							
长度尺寸L mm	620		660			700		
旋转方向	电机轴头方向逆时针							
存储温度	0-40℃							
存储湿度	20%-80% (不结露)							
安装海拔	1000米以下使用, 1000米以上限高使用							

技术参数

型号	380	380	380	380	380	380	380	380	380
额定功率 kW	14.1	18.8	23.6	28.3	33	37.7	42.4	47.1	56.5
额定电压 Vac	380	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流 A	33.4	44	54	67	75	87	100	108	136
瞬时最大电流 A	66.8	88	108	134	150	174	200	216	272
额定扭矩 N.m	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1800
瞬时最大扭矩 N.m	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600
额定转速 RPM	300	300	300	300	300	300	300	300	300
峰值转速 RPM	400	400	400	350	350	350	350	350	350
反电势 V/1000RPM	1000	1006	1016	1040	1020	1010	1010	1030	984
转矩常数KT N.m/A	13.47	13.64	13.89	13.43	14.00	13.79	13.50	13.89	13.24
反电势常数KE V/rmp	1.000	1.006	1.016	1.040	1.020	1.010	1.010	1.030	0.984
转子惯量 Kg.m ² ×10 ⁻²	11.3	15	18.7	22.4	26.1	29.8	33.5	37.2	41
极对数 (对数)	4								
长度尺寸L mm	350	379	408	444	480	516	552	588	624
旋转方向	电机轴头方向逆时针								
存储温度	0-40℃								
存储湿度	20%-80% (不结露)								
安装海拔	1000米以下使用, 1000米以上限使用								

外形及安装尺寸



规格型号	机座Frame					法兰Flange			机轴Shaft					
Model	C	A	AB	HD	K	LB	M	S	E	D	G	F	LW	TP
MTB200	39	254	278	347	12	180	215	14.5	82	42	36.7	12	56	M10X30
MTB260	60	356	384	430	18	250	300	17.5	112	48	42.5	14	90	M20X35

MTC系列伺服电机 MTC series servo motor

MTC系列伺服电机是一种高性能永磁同步电机,效率高温升底,过载能力强,启动转矩大,静态刚性好,抗负载扰动能力强,大中小惯量可供选择,能较好的适应机械稳定性和高速响应性的需求,电机可靠性高寿命长

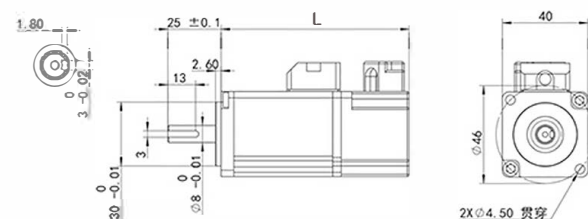
命名规则

MTC	130	60	B	A	A	17	T	B	M	0
电机型号	转矩	扭矩等级	抱闸	传感器类型	线速度位数	极数	电压等级	惯量		
运动伺服	40 60 80 110 130 180	A=扭矩 B=扭矩 ÷10 C=扭矩 ÷10	B=带抱闸 A=无抱闸	0=无编码器 X1=旋变 A=单圈17位磁编绝对值 B=多圈17位磁编绝对值 C=17位单圈光编绝对值 D=17位多圈光编绝对值 E=光编码器 X=旋变 T=特殊	0=无 17=17位绝对值 23=23位绝对值 25=2500线 50=5000线 100=10000线 10=1024位	E=8极 T=10极	A=48V B=220V D=380V E=72V	L=低惯量 M=中惯量 H=大惯量	0=油封+键槽 1=无油封+键槽 2=油封+光轴 T=后面加变求	

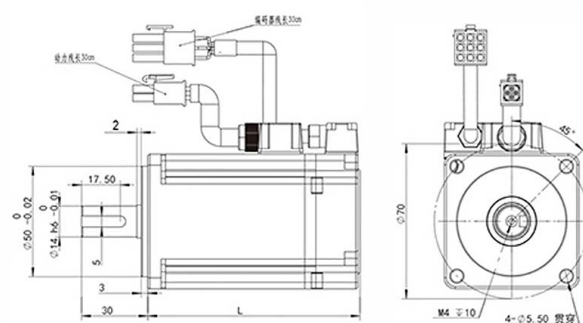
型号	40-0330	60-1330	60-1930	80-2430	80-3330
不带刹车尺寸(L)	88.5	96	116	100	112
带刹车尺寸(L)	110	120	141	125	137

外形及安装尺寸

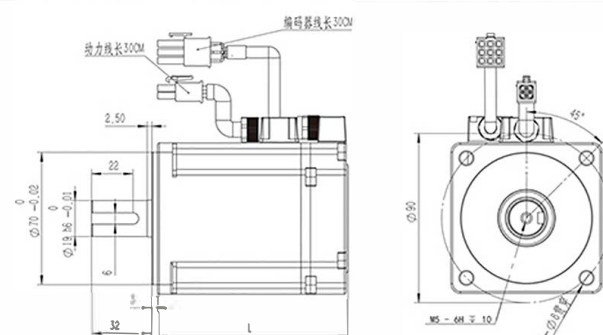
框号 40



框号 60



框号 80

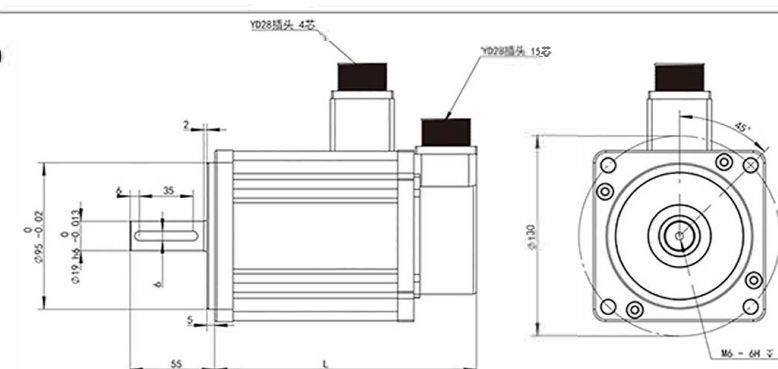


MTC系列伺服电机 MTC series servo motor

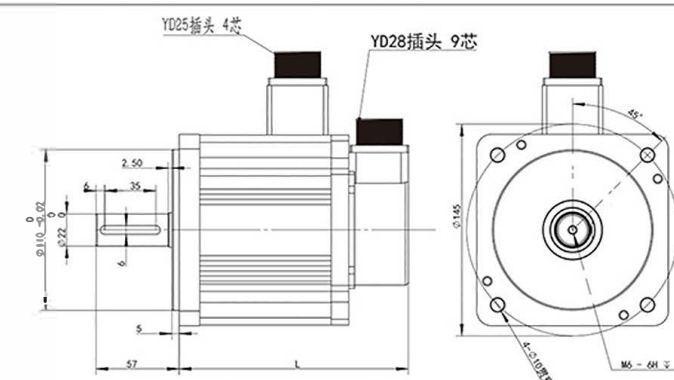
型号	110-4030数座	110-6030数座	130-4025	130-6025	130-7715	130-7725	130-10015	130-10025	130-15015
不带刹车尺寸(L)	170	190	144	157	168	168	182	182	217
带刹车尺寸(L)	191	211	167	180	191	191	205	205	240

型号	130-15025	180-17215	180-19015	180-21520	180-27010	180-27015	180-35015	180-48015	
不带刹车尺寸(L)	217	202	208	216	229	229	242	276	
带刹车尺寸(L)	240	247	253	261	274	274	296	331	

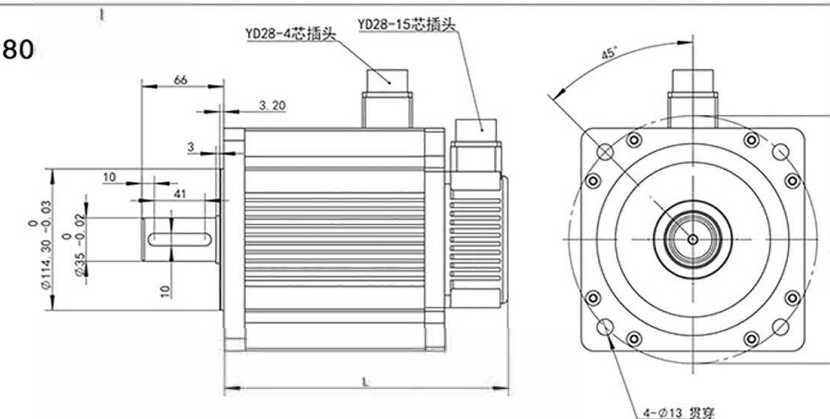
框号 110



框号 130



框号 180



MTC系列伺服电机
MTC-series servo motor

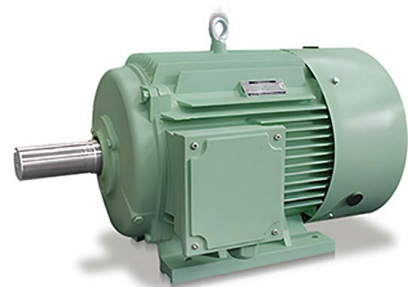
技术参数							
框号	40	60		80		110	
型号	40-0330	60-1330	60-1930	80-2430	80-3330	110-4030	110-6030
额定电压 Vac	220	220	220	220	220	220	220
额定功率 kW	0.1	0.4	0.6	0.75	1	1.25	1.88
额定电流 A	0.9	2.6	3.9	4.6	6.2	4.8	7
瞬时最大电流 A	2.7	8.4	12	13.2	18.3	14.4	21
额定扭矩 N.m	0.32	1.27	1.9	2.38	3.2	4	6
瞬时最大扭矩N.m	0.96	3.8	5.7	7.14	9.6	12	18
额定转速 RPM	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
峰值转速 RPM	6000	6000	6000	6000	6000	3500	3500
反电势 V/1000RPM	26.5	34	33	34	35	55	55
转矩常数KT N.m/A	0.36	0.49	0.49	0.45	0.63	0.83	0.86
反电势常数KEV/rmp	0.034	0.034	0.033	0.034	0.035	0.055	0.055
转子惯量 Kg. m ² ×10 ⁻⁴	0.05	0.49	0.72	1.5	1.96	0.428	0.631
长度尺寸L mm	88.5	96	116	100	112	170	190
极对数 (对数)	5	5		5		4	
编码器 8bit	多圈17Bit	多圈17Bit		多圈17Bit		增量2500	
防护等级 ——	IP55						
绝缘等级 ℃	Class F(155 °)						
旋转方向	电机轴头方向逆时针						
存储温度 ℃	0-40℃						
存储湿度	20%-80% (不结露)						
安装海拔	1000米以下使用，1000米以上限使用						

技术								
框号	130							
型号	130-4025	130-6025	130-7715	130-7725	130-10015	130-10025	130-15015	130-15025
额定电压 Vac	220	220	220	220	220	220	220	220
额定功率 kW	1	1.57	1.21	2	1.57	2.617	2.35	3.926
额定电流 A	4.3	6.4	5.2	8.3	6.3	10	9.5	15.5
瞬时最大电流 A	12.9	19.2	15.6	24.9	18.9	30	28.5	46.5
额定扭矩 N.m	4	6	7.7	7.7	10	10	15	15
瞬时最大扭矩N.m	12	18	23	23	30	30	45	45
额定转速 RPM	2500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500
峰值转速 RPM	3000	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000
反电势 V/1000RPM	52	52.3	50	50.3	53.3	52	52	52.3
转矩常数KT N.m/A	0.93	0.94	1.48	0.93	1.59	1.00	1.58	0.97
反电势常数KE V/rmp	0.052	0.052	0.050	0.050	0.053	0.052	0.052	0.052
转子惯量 Kg. m ² ×10 ⁻⁴	0.66	0.83	0.97	1.24	1.59	1.59	2.45	2.45
长度尺寸L mm	167	180	191	191	205	205	240	240
极对数 对数	4							
编码器 Bit	增量2500							
防护等级	IP55							
绝缘等级 °C	Class F(155 °)							
旋转方向	电机轴头方向逆时针							
存储温度 °C	0-40℃							
存储湿度	20%-80% (不结露)							
安装海拔	1000米以下使用，1000米以上限使用							

MTC系列伺服电机
MTC-series servo motor

技术参数							
框号	180						
型号	180-17215	180-19015	180-21520	180-27010	180-27015	180-35015	180-48015
额定电压 Vac	220	220	220	220	220	220	220
额定功率 kW	2.7	2.98	4.5	2.83	4.24	5.5	7.5
额定电流 A	11	11.9	17.2	11.6	16.5	22	26
瞬时最大电流 A	33	35.7	51.6	34.8	49.5	66	78
额定扭矩 N.m	17	19	21	27	27	35	48
瞬时最大扭矩N.m	52	57	64	81	81	105	143
额定转速 RPM	1500	1500	2000	1000	1500	1500	1500
峰值转速 RPM	2000	2000	2500	1500	2000	2000	2000
反电势 V/1000RPM	105	106	80	160	107	103	116
转矩常数KT N.m/A	1.55	1.59	1.25	2.33	1.64	1.59	1.84
反电势常数KE V/rmp	0.105	0.106	0.080	0.160	0.107	0.103	0.116
转子惯量 Kg. m ² ×10 ⁻⁴	0.47	0.53	0.61	0.72	0.72	0.92	1.22
长度尺寸L mm	202	208	216	229	229	242	276
极对数 对数	5						
编码器 Bit	增量2500						
防护等级	IP55						
绝缘等级 °C	Class F(155 °)						
旋转方向	电机轴头方向逆时针						
存储温度 °C	0-40℃						
存储湿度	20%-80% (不结露)						
安装海拔	1000米以下使用，1000米以上限使用						

TYP系列变频调速永磁同步电机



TYP Series
Frequency Variable Permanent Magnet Synchronous Motor
IE5 IE4 GB1
IC411

概述	Summary
额定功率: 0.55~500kW	Rate Power: 0.55~500kW
机座号: H80~H355	Frame Size: H80~H355
转速: 500~3000rpm	Speed: 500~3000rpm
防护等级: IP55	Protection Degree: IP55
绝缘等级: F	Insulation Class: F
冷却方式: IC411	Cooling Method: IC411
工作制: S1 连续工作制	Duty: S1
能效等级: GB18613-2020: 2 级	Efficiency Class: IEC60034-30-1:IE4
与 YE3 系列可互换的同等机座号	With the same frame as YE3 series

技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定频率 Frequency Hz	额定转速 Speed rpm	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 3000rpm							
TYP80M1-8-30	0.75	1.4	200	3000	83.5	0.98	2.4
TYP80M2-8-30	1.1	2.0	200	3000	85.2	0.98	3.5
TYP90S-8-30	1.5	2.7	200	3000	86.5	0.98	4.8
TYP90L-8-30	2.2	3.9	200	3000	88.0	0.98	7.0
TYP100L-8-30	3	5.2	200	3000	89.1	0.98	9.6
TYP112M-8-30	4	6.9	200	3000	90.0	0.98	12.7
TYP132S1-8-30	5.5	9.4	200	3000	90.9	0.98	17.5
TYP132S2-8-30	7.5	12.7	200	3000	91.7	0.98	23.9
TYP160M1-8-30	11	18.4	200	3000	92.6	0.98	35.0
TYP160M2-8-30	15	24.9	200	3000	93.3	0.98	47.8
TYP160L-8-30	18.5	30.6	200	3000	93.7	0.98	58.9
TYP180M-8-30	22	36.3	200	3000	94.0	0.98	70.0
TYP200L1-8-30	30	49.2	200	3000	94.5	0.98	95.5
TYP200L2-8-30	37	60.5	200	3000	94.8	0.98	118
TYP225M-8-30	45	73.4	200	3000	95.0	0.98	143
TYP250M-8-30	55	89.5	200	3000	95.3	0.98	175
TYP280S-8-30	75	122	200	3000	95.6	0.98	239
TYP280M-8-30	90	146	200	3000	95.8	0.98	287
TYP315S-8-30	110	178	200	3000	96.0	0.98	350
TYP315M-8-30	132	213	200	3000	96.2	0.98	420
TYP315L1-8-30	160	258	200	3000	96.3	0.98	509
TYP315L2-8-30	200	321	200	3000	96.5	0.98	637
TYP355M1-8-30	220	353	200	3000	96.5	0.98	700
TYP355M2-8-30	250	402	200	3000	96.5	0.98	796
TYP355L1-8-30	280	450	200	3000	96.5	0.98	891
TYP355L2-8-30	315	506	200	3000	96.5	0.98	1003
TYP355L3-8-30	355	570	200	3000	96.5	0.98	1130
TYP355L4-8-30	375	602	200	3000	96.5	0.98	1194
TYP355L5-8-30	400	643	200	3000	96.5	0.98	1273
TYP355L6-8-30	450	723	200	3000	96.5	0.98	1433
TYP355L7-8-30	500	803	200	3000	96.5	0.98	1592

技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定频率 Frequency Hz	额定转速 Speed rpm	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 1500rpm							
TYP80M1-8-15	0.55	1.0	100	1500	83.9	0.98	3.5
TYP80M2-8-15	0.75	1.4	100	1500	85.7	0.98	4.8
TYP90S-8-15	1.1	2.0	100	1500	87.2	0.98	7.0
TYP90L-8-15	1.5	2.6	100	1500	88.2	0.98	9.6
TYP100L1-8-15	2.2	3.8	100	1500	89.5	0.98	14.0
TYP100L2-8-15	3	5.1	100	1500	90.4	0.98	19.1
TYP112M-8-15	4	6.8	100	1500	91.1	0.98	25.5
TYP132S-8-15	5.5	9.3	100	1500	91.9	0.98	35.0
TYP132M-8-15	7.5	12.6	100	1500	92.6	0.98	47.8
TYP160M-8-15	11	18.3	100	1500	93.3	0.98	70.0
TYP160L-8-15	15	24.8	100	1500	93.9	0.98	95.5
TYP180M-8-15	18.5	30.4	100	1500	94.2	0.98	118
TYP180L-8-15	22	36.1	100	1500	94.5	0.98	140
TYP200L-8-15	30	49.0	100	1500	94.9	0.98	191
TYP225S-8-15	37	60.3	100	1500	95.2	0.98	236
TYP225M-8-15	45	73.1	100	1500	95.4	0.98	287
TYP250M-8-15	55	89.1	100	1500	95.7	0.98	350
TYP280S-8-15	75	121	100	1500	96.0	0.98	478
TYP280M-8-15	90	145	100	1500	96.1	0.98	573
TYP315S-8-15	110	177	100	1500	96.3	0.98	700
TYP315M-8-15	132	212	100	1500	96.4	0.98	840
TYP315L1-8-15	160	257	100	1500	96.6	0.98	1019
TYP315L2-8-15	200	321	100	1500	96.7	0.98	1273
TYP355M1-8-15	220	353	100	1500	96.7	0.98	1401
TYP355M2-8-15	250	401	100	1500	96.7	0.98	1592
TYP355L1-8-15	280	449	100	1500	96.7	0.98	1783
TYP355L2-8-15	315	505	100	1500	96.7	0.98	2006
TYP355L3-8-15	355	569	100	1500	96.7	0.98	2260
TYP355L4-8-15	375	601	100	1500	96.7	0.98	2388
TYP355L5-8-15	400	641	100	1500	96.7	0.98	2547
TYP355L6-8-15	450	721	100	1500	96.7	0.98	2865
TYP355L7-8-15	500	802	100	1500	96.7	0.98	3183
额定转速 1000rpm							
TYP100L-8-10	1.5	2.7	66.7	1000	85.9	0.98	14.3
TYP112M-12-10	2.2	3.9	100	1000	87.4	0.98	21.0
TYP132S-12-10	3	5.2	100	1000	88.6	0.98	28.7
TYP132M1-12-10	4	6.9	100	1000	89.5	0.98	38.2
TYP132M2-12-10	5.5	9.4	100	1000	90.5	0.98	52.5
TYP160M-12-10	7.5	12.7	100	1000	91.3	0.98	71.6
TYP160L-12-10	11	18.5	100	1000	92.3	0.98	105
TYP180L-12-10	15	25.0	100	1000	92.9	0.98	143
TYP200L1-12-10	18.5	30.7	100	1000	93.4	0.98	177
TYP200L2-12-10	22	36.4	100	1000	93.7	0.98	210
TYP225M-12-10	30	49.4	100	1000	94.2	0.98	287
TYP250M-12-10	37	60.7	100	1000	94.5	0.98	353
TYP280S-12-10	45	73.6	100	1000	94.8	0.98	430
TYP280M-12-10	55	89.7	100	1000	95.1	0.98	525
TYP315S-12-10	75	122	100	1000	95.4	0.98	716
TYP315M-12-10	90	146	100	1000	95.6	0.98	860
TYP315L1-12-10	110	178	100	1000	95.8	0.98	1051
TYP315L2-12-10	132	213	100	1000	96.0	0.98	1261
TYP355M1-12-10	160	258	100	1000	96.2	0.98	1528
TYP355M2-12-10	185	298	100	1000	96.3	0.98	1767
TYP355M3-12-10	200	322	100	1000	96.3	0.98	1910
TYP355L1-12-10	220	353	100	1000	96.5	0.98	2101
TYP355L2-12-10	250	402	100	1000	96.5	0.98	2388
TYP355L4-12-10	280	450	100	1000	96.5	0.98	2674
TYP355L5-12-10	315	506	100	1000	96.6	0.98	3008
TYP355L6-12-10	355	570	100	1000	96.6	0.98	3390
TYP355L7-12-10	375	602	100	1000	96.6	0.98	3581
TYP355L8-12-10	400	642	100	1000	96.6	0.98	3820
额定转速 750rpm							
TYP132S-12-7.5	2.2	4.0	75	750	84.5	0.98	28.0
TYP132M-12-7.5	3	5.4	75	750	85.9	0.98	38.2

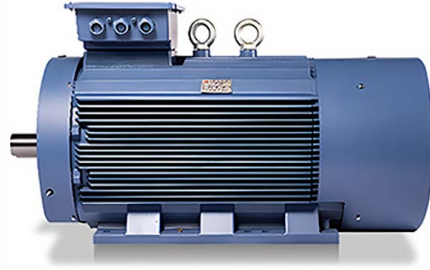
技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定频率 Frequency Hz	额定转速 Speed rpm	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 750rpm							
TYP160M1-12-7.5	4	7.1	75	750	87.1	0.98	50.9
TYP160M2-12-7.5	5.5	9.7	75	750	88.3	0.98	70.0
TYP160L-12-7.5	7.5	13.0	75	750	89.3	0.98	95.5
TYP180L-12-7.5	11	18.9	75	750	90.4	0.98	140
TYP200L-12-7.5	15	25.5	75	750	91.2	0.98	191
TYP225S-12-7.5	18.5	31.3	75	750	91.7	0.98	236
TYP225M-12-7.5	22	37.0	75	750	92.1	0.98	280
TYP250M-12-7.5	30	50.2	75	750	92.7	0.98	382
TYP280S-12-7.5	37	61.6	75	750	93.1	0.98	471
TYP280M-12-7.5	45	74.7	75	750	93.4	0.98	573
TYP315S-12-7.5	55	91.0	75	750	93.7	0.98	700
TYP315M-12-7.5	75	123	75	750	94.2	0.98	955
TYP315L1-12-7.5	90	148	75	750	94.4	0.98	1146
TYP315L2-12-7.5	110	180	75	750	94.7	0.98	1401
TYP355M1-12-7.5	132	216	75	750	94.9	0.98	1681
TYP355M2-12-7.5	160	261	75	750	95.1	0.98	2037
TYP315L5-12-7.5	185	302	75	750	95.1	0.98	2356
TYP315L6-12-7.5	200	325	75	750	95.4	0.98	2547
TYP355L4-12-7.5	220	358	75	750	95.4	0.98	2801
TYP355L5-12-7.5	250	406	75	750	95.4	0.98	3183
TYP355L6-12-7.5	280	455	75	750	95.4	0.98	3565
TYP355L7-12-7.5	315	512	75	750	95.4	0.98	4011
TYP355L8-12-7.5	355	577	75	750	95.4	0.98	4520

缩小一个机座号产品参数

技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定频率 Frequency Hz	额定转速 Speed rpm	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 3000rpm							
TYP80M3-8-30	1.5	2.7	200	3000	86.5	0.98	4.8
TYP80M4-8-30	2.2	3.9	200	3000	88.0	0.98	7.0
TYP90L1-8-30	3	5.2	200	3000	89.1	0.98	9.6
TYP100L1-8-30	4	6.9	200	3000	90.0	0.98	12.7
TYP112M1-8-30	5.5	9.4	200	3000	90.9	0.98	17.5
TYP112M2-8-30	7.5	12.7	200	3000	91.7	0.98	23.9
TYP132M1-8-30	11	18.4	200	3000	92.6	0.98	35.0
TYP132M2-8-30	15	24.9	200	3000	93.3	0.98	47.8
TYP132M3-8-30	18.5	30.6	200	3000	93.7	0.98	58.9
TYP160L1-8-30	22	36.3	200	3000	94.0	0.98	70.0
TYP180L1-8-30	30	49.2	200	3000	94.5	0.98	95.5
TYP180L2-8-30	37	60.5	200	3000	94.8	0.98	118
TYP200L3-8-30	45	73.4	200	3000	95.0	0.98	143
TYP225M1-8-30	55	89.5	200	3000	95.3	0.98	175
TYP250M1-8-30	75	122	200	3000	95.6	0.98	239
TYP250M2-8-30	90	146	200	3000	95.8	0.98	287
TYP280M1-8-30	110	178	200	3000	96.0	0.98	350
TYP280M2-8-30	132	213	200	3000	96.2	0.98	420
TYP280M3-8-30	160	258	200	3000	96.3	0.98	509
TYP280M4-8-30	185	298	200	3000	96.3	0.98	589
TYP280M5-8-30	200	321	200	3000	96.5	0.98	637
TYP315L3-8-30	220	353	200	3000	96.5	0.98	700
TYP315L4-8-30	250	402	200	3000	96.5	0.98	796
TYP315L5-8-30	280	450	200	3000	96.5	0.98	891
TYP315L6-8-30	315	506	200	3000	96.5	0.98	1003
TYP315L7-8-30	355	570	200	3000	96.5	0.98	1130
额定转速 1500rpm							
TYP80M3-8-15	1.1	2.0	100	1500	87.2	0.98	7.0
TYP80M4-8-15	1.5	2.6	100	1500	88.2	0.98	9.6
TYP90L1-8-15	2.2	3.8	100	1500	89.5	0.98	14.0
TYP90L2-8-15	3	5.1	100	1500	90.4	0.98	19.1
TYP100L3-8-15	4	6.8	100	1500	91.1	0.98	25.5

技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定频率 Frequency Hz	额定转速 Speed rpm	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 1500rpm							
TYP112M1-8-15	5.5	9.3	100	1500	91.9	0.98	35.0
TYP112M2-8-15	7.5	12.6	100	1500	92.6	0.98	47.8
TYP132M1-8-15	11	18.3	100	1500	93.3	0.98	70.0
TYP132M2-8-15	15	24.8	100	1500	93.9	0.98	95.5
TYP160L1-8-15	18.5	30.4	100	1500	94.2	0.98	118
TYP160L2-8-15	22	36.1	100	1500	94.5	0.98	140
TYP180L1-8-15	30	49.0	100	1500	94.9	0.98	191
TYP200L1-8-15	37	60.3	100	1500	95.2	0.98	236
TYP200L2-8-15	45	73.1	100	1500	95.4	0.98	287
TYP225M1-8-15	55	89.1	100	1500	95.7	0.98	350
TYP250M1-8-15	75	121	100	1500	96.0	0.98	478
TYP250M2-8-15	90	145	100	1500	96.1	0.98	573
TYP280M1-8-15	110	177	100	1500	96.3	0.98	700
TYP280M2-8-15	132	212	100	1500	96.4	0.98	840
TYP280M3-8-15	160	257	100	1500	96.6	0.98	1019
TYP280M4-8-15	185	297	100	1500	96.6	0.98	1178
TYP280M5-8-15	200	321	100	1500	96.7	0.98	1273
TYP315L3-8-15	220	353	100	1500	96.7	0.98	1401
TYP315L4-8-15	250	401	100	1500	96.7	0.98	1592
TYP315L5-8-15	280	449	100	1500	96.7	0.98	1783
TYP315L6-8-15	315	505	100	1500	96.7	0.98	2006
额定转速 1000rpm							
TYP100L1-8-10	2.2	3.9	67	1000	87.4	0.98	21.0
TYP112M1-8-10	3	5.2	67	1000	88.6	0.98	28.7
TYP112M2-8-10	4	6.9	67	1000	89.5	0.98	38.2
TYP112M3-8-10	5.5	9.4	67	1000	90.5	0.98	52.5
TYP132M3-12-10	7.5	12.7	100	1000	91.3	0.98	71.6
TYP132M4-12-10	11	18.5	100	1000	92.3	0.98	105
TYP160L1-12-10	15	25.0	100	1000	92.9	0.98	143
TYP180L1-12-10	18.5	30.7	100	1000	93.4	0.98	177
TYP180L2-12-10	22	36.4	100	1000	93.7	0.98	210
TYP200L3-12-10	30	49.4	100	1000	94.2	0.98	287
TYP225M1-12-10	37	60.7	100	1000	94.5	0.98	353
TYP250M1-12-10	45	73.6	100	1000	94.8	0.98	430
TYP250M2-12-10	55	89.7	100	1000	95.1	0.98	525
TYP280M1-12-10	75	122	100	1000	95.4	0.98	716
TYP280M2-12-10	90	146	100	1000	95.6	0.98	860
TYP280M3-12-10	110	178	100	1000	95.8	0.98	1051
TYP280M4-12-10	132	213	100	1000	96.0	0.98	1261
TYP315L3-12-10	160	258	100	1000	96.2	0.98	1528
TYP315L4-12-10	185	298	100	1000	96.2	0.98	1767
TYP315L5-12-10	200	322	100	1000	96.3	0.98	1910
TYP315L6-12-10	220	354	100	1000	96.3	0.98	2101
TYP315L7-12-10	250	402	100	1000	96.5	0.98	2388
额定转速 750rpm							
TYP132M1-12-7.5	4	7.1	75	750	87.1	0.98	50.9
TYP132M2-12-7.5	5.5	9.7	75	750	88.3	0.98	70.0
TYP132M3-12-7.5	7.5	13.0	75	750	89.3	0.98	95.5
TYP160L1-12-7.5	11	18.9	75	750	90.4	0.98	140
TYP180L1-12-7.5	15	25.5	75	750	91.2	0.98	191
TYP200L1-12-7.5	18.5	31.3	75	750	91.7	0.98	236
TYP200L2-12-7.5	22	37.0	75	750	92.1	0.98	280
TYP225M1-12-7.5	30	50.2	75	750	92.7	0.98	382
TYP250M1-12-7.5	37	61.6	75	750	93.1	0.98	471
TYP250M2-12-7.5	45	74.7	75	750	93.4	0.98	573
TYP280M1-12-7.5	55	91.0	75	750	93.7	0.98	700
TYP280M2-12-7.5	75	123	75	750	94.2	0.98	955
TYP280M3-12-7.5	90	148	75	750	94.4	0.98	1146
TYP280M4-12-7.5	110	180	75	750	94.7	0.98	1401
TYP315L3-12-7.5	132	216	75	750	94.9	0.98	1681
TYP315L4-12-7.5	160	261	75	750	95.1	0.98	2037
TYP315L5-12-7.5	185	302	75	750	95.1	0.98	2356
TYP315L6-12-7.5	200	325	75	750	95.4	0.98	2547

TYP系列变频调速永磁同步大功率电机



TYP Series
Frequency Variable
Permanent Magnet
Synchronous Motor
IE4 GB1
IC411

技术参数

设计值

型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定转速 rpm r/min	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 3000r/min						
TYP400M1-8-30	355	619	3000	96.5	0.98	1130
TYP400M2-8-30	400	698	3000	96.5	0.98	1273
TYP400M3-8-30	450	785	3000	96.5	0.98	1433
TYP400L1-8-30	500	872	3000	96.5	0.98	1592
TYP400L2-8-30	560	977	3000	96.5	0.98	1783
TYP450L1-8-30	560	977	3000	96.5	0.98	1783
TYP450L2-8-30	630	1099	3000	96.5	0.98	2006
TYP450L3-8-30	710	1238	3000	96.5	0.98	2260
TYP450L4-8-30	800	1395	3000	96.5	0.98	2547
额定转速 1500r/min						
TYP400M1-8-15	355	619	1500	96.7	0.98	2260
TYP400M2-8-15	400	696	1500	96.7	0.98	2546
TYP400M3-8-15	450	783	1500	96.7	0.98	2865
YYP400L1-8-15	500	870	1500	96.7	0.98	3184
TYP400L2-8-15	560	975	1500	96.7	0.98	3565
TYP450 1-8-15	630	1093	1500	96.7	0.98	4011
TYP450 2-8-15	710	1236	1500	96.7	0.98	4520
TYP450 3-8-15	800	1293	1500	96.7	0.98	5093
TYP450 4-8-15	900	1567	1500	96.7	0.98	5730
额定转速 1000r/min						
TYP400M1-12-10	280	488	1000	96.5	0.98	2674
TYP400M2-12-10	315	549	1000	96.6	0.98	3008
TYP400M3-12-10	355	619	1000	96.6	0.98	3390
TYP400L1-12-10	400	697	1000	96.6	0.98	3820
TYP400L2-12-10	450	784	1000	96.6	0.98	4298
TYP450 1-12-10	500	871	1000	96.6	0.98	4775
TYP450 2-12-10	560	976	1000	96.6	0.98	5348
TYP450 3-12-10	630	1098	1000	96.6	0.98	6017
TYP450 4-12-10	710	1237	1000	96.6	0.98	6781
额定转速 750r/min						
TYP400M1-12-7.5	250	441	750	95.4	0.98	3183
TYP400M2-12-7.5	280	494	750	95.4	0.98	3565
TYP400L1-12-7.5	315	556	750	95.4	0.98	4011
TYP400L2-12-7.5	355	626	750	95.4	0.98	4520
TYP400L3-12-7.5	400	706	750	95.4	0.98	5093
TYP450 1-12-7.5	400	706	750	95.4	0.98	5093
TYP450 2-12-7.5	450	794	750	95.4	0.98	5730
TYP450 3-12-7.5	500	882	750	95.4	0.98	6367
TYP450 4-12-7.5	560	988	750	95.4	0.98	7131
额定转速 600r/min						
TYP400M1-12-06	160	283	600	95.1	0.98	2547
TYP400M2-12-06	185	327	600	95.2	0.98	2945
TYP400M3-12-06	200	353	600	95.4	0.98	3193
TYP400L1-12-06	250	441	600	95.4	0.98	3979
TYP400L2-12-06	280	494	600	95.4	0.98	4457
TYP400L3-12-06	315	556	600	95.4	0.98	5014
TYP400L4-12-06	355	626	600	95.4	0.98	5650
TYP450 1-12-06	355	626	600	95.4	0.98	5650
TYP450 2-12-06	400	706	600	95.4	0.98	6367
TYP450 3-12-06	450	794	600	95.4	0.98	7163

技术参数

设计值

型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定转速 rpm r/min	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 500r/min						
TYP400M1-12-05	132	235	500	94.5	0.98	2521
TYP400M2-12-05	160	284	500	94.7	0.98	3056
TYP400M3-12-05	185	328	500	94.8	0.98	3534
TYP400L1-12-05	200	354	500	95.0	0.98	3820
TYP400L2-12-05	250	443	500	95.0	0.98	4775
TYP400L3-12-05	280	496	500	95.0	0.98	5348
TYP450 1-12-05	315	558	500	95.0	0.98	6017
TYP450 2-12-05	355	629	500	95.0	0.98	6781
TYP450 3-12-05	400	709	500	95.0	0.98	7640

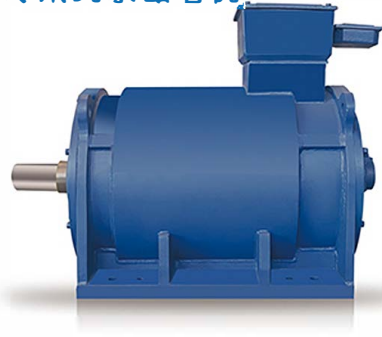
缩小一个机座号产品参数

技术参数

设计值

型号 Type	功率 Power kW	额定电流 Current A	额定转速 rpm r/min	效率 EFF. %	功率因数 P.F.	额定转矩 RT N·m
额定转速 3000r/min						
TYP400L2-8-30	560	977	3000	96.5	0.98	1783
TYP400L3-8-30	630	1099	3000	96.5	0.98	2006
TYP400L4-8-30	710	1238	3000	96.5	0.98	2260
TYP400L5-8-30	800	1395	3000	96.5	0.98	2547
TYP450L5-8-30	900	1570	3000	96.5	0.98	2865
TYP450L6-8-30	1000	1744	3000	96.5	0.98	3184
TYP450L7-8-30	1120	1954	3000	96.5	0.98	3366
TYP450L8-8-30	1250	2180	3000	96.5	0.98	3980
额定转速 1500r/min						
TYP400L3-8-15	630	1093	1500	96.7	0.98	4011
TYP400L4-8-15	710	1236	1500	96.7	0.98	4520
TYP400L5-8-15	800	1293	1500	96.7	0.98	5095
TYP400L6-8-15	900	1567	1500	96.7	0.98	5730
TYP450 5-8-15	1000	1741	1500	96.7	0.98	6367
TYP450 6-8-15	1120	1950	1500	96.7	0.98	7131
TYP450 7-8-15	1250	2176	1500	96.7	0.98	7958
额定转速 1000r/min						
TYP400L3-12-10	500	871	1000	96.6	0.98	4775
TYP400L4-12-10	560	976	1000	96.6	0.98	5348
TYP400L5-12-10	630	1098	1000	96.6	0.98	6017
TYP400L6-12-10	710	1237	1000	96.6	0.98	6781
TYP450 5-12-10	800	1394	1000	96.6	0.98	7640
TYP450 6-12-10	900	1568	1000	96.6	0.98	8595
TYP450 7-12-10	1000	1742	1000	96.6	0.98	9550
额定转速 750r/min						
TYP400L6-12-7.5	500	882	750	95.4	0.98	6367
TYP400L7-12-7.5	560	988	750	95.4	0.98	7131
TYP450 5-12-7.5	630	1012	750	95.4	0.98	8022
TYP450 6-12-7.5	710	1140	750	95.4	0.98	9041
TYP450 7-12-7.5	800	1285	750	95.4	0.98	10187
TYP450 8-12-7.5	900	1445	750	95.4	0.98	11460
额定转速 600r/min						
TYP400L5-12-06	400	706	600	95.4	0.98	6367
TYP400L6-12-06	450	794	600	95.4	0.98	7163
TYP450 4-12-06	500	882	600	95.4	0.98	7958
TYP450 5-12-06	560	988	600	95.4	0.98	8913
TYP450 6-12-06	630	1112	600	95.4	0.98	10028
TYP450 6-12-06	710	1253	600	95.4	0.98	11301
额定转速 500r/min						
TYP400L4-12-05	315	558	500	95	0.98	6017
TYP400L5-12-05	355	629	500	95	0.98	6780
TYP400L6-12-05	400	709	500	95	0.98	7640
TYP450 4-12-05	450	797	500	95	0.98	8595
TYP450 5-12-05	500	886	500	95	0.98	9550
TYP450 6-12-05	560	992	500	95	0.98	10696
TYP450 7-12-05	630	1116	500	95	0.98	12033

TYPKS水冷系列永磁电机



TYPKS Series
Water-cooling Permanent Magnet Synchronous Motor
IE4
IC86W

概述	Summary
机座号: H180~H450	Frame Size: H180~H450
额定功率: 30~1000kW	Rate Power: 30~1000kW
转速: 500~3000rpm	Speed: 500~3000rpm
防护等级: IP55	Protection Degree: IP55
绝缘等级: F	Insulation Class: F
冷却方式: IC86W	Cooling Method: IC86W
工作制: S1连续工作制	Duty: S1
能效等级: GB18613-2020 2级	Efficiency Class: IEC60034-30-1:IE4
外形及安装尺寸在订货时确认图纸	Confirm the drawings before order

技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power	额定电流 Current	额定频率	额定转速 rpm	效率 EFF.	功率因数 P.F.	额定转矩 RT
	kW	A	Hz	r/min	%		N·m
额定转速 1500rpm							
TYPKS180L3-8-15	45	77	100	1500	95.4	0.98	287
TYPKS180L4-8-15	55	94	100	1500	95.7	0.98	350
TYPKS200L3-8-15	55	94	100	1500	95.7	0.98	350
TYPKS200L4-8-15	75	128	100	1500	96	0.98	478
TYPKS200L5-8-15	90	153	100	1500	96.1	0.98	573
TYPKS225M3-8-15	90	153	100	1500	96.1	0.98	573
TYPKS225M4-8-15	110	187	100	1500	96.3	0.98	700
TYPKS225M5-8-15	132	224	100	1500	96.4	0.98	840
TYPKS225M6-8-15	160	271	100	1500	96.6	0.98	1019
TYPKS250M6-8-15	185	313	100	1500	96.6	0.98	1178
TYPKS250M7-8-15	200	338	100	1500	96.7	0.98	1273
TYPKS250M8-8-15	220	372	100	1500	96.7	0.98	1401
TYPKS280M6-8-15	220	372	100	1500	96.7	0.98	1401
TYPKS280M7-8-15	250	423	100	1500	96.7	0.98	1592
TYPKS280M8-8-15	280	474	100	1500	96.7	0.98	1783
TYPKS280M9-8-15	315	533	100	1500	96.7	0.98	2006
TYPKS315L7-8-15	355	601	100	1500	96.7	0.98	2260
TYPKS315L8-8-15	400	677	100	1500	96.7	0.98	2547
TYPKS315L9-8-15	450	762	100	1500	96.7	0.98	2865
TYPKS355L7-8-15	500	846	100	1500	96.7	0.98	3183
TYPKS355L8-8-15	560	948	100	1500	96.7	0.98	3565
TYPKS355L9-8-15	630	1066	100	1500	96.7	0.98	4011
TYPKS355L10-8-15	710	1202	100	1500	96.7	0.98	4520
TYPKS450L4-8-15	710	1245	100	1500	96.7	0.98	4520
TYPKS450L5-8-15	800	1402	100	1500	96.7	0.98	5093
TYPKS450L6-8-15	900	1578	100	1500	96.7	0.98	5730
TYPKS450L7-8-15	1000	1753	100	1500	96.7	0.98	6367

技术参数							设计值
型号 Type	功率 Power	额定电流 Current	额定频率 Hz	额定转速 rpm	效率 EFF.	功率因数 P.F.	额定转矩 RT
	kW	A	Hz	r/min	%		N·m
额定转速 1000rpm							
TYPKS180L4-12-10	37	64	100	1000	94.5	0.98	353
TYPKS180L5-12-10	45	78	100	1000	94.8	0.98	430
TYPKS200L5-12-10	45	78	100	1000	94.8	0.98	430
TYPKS200L6-12-10	55	95	100	1000	95.1	0.98	525
TYPKS200L7-12-10	75	129	100	1000	95.4	0.98	716
TYPKS225M4-12-10	75	129	100	1000	95.4	0.98	716
TYPKS225M5-12-10	90	154	100	1000	95.6	0.98	860
TYPKS225M6-12-10	110	188	100	1000	95.8	0.98	1051
TYPKS225M7-12-10	132	225	100	1000	96	0.98	1261
TYPKS250M7-12-10	160	272	100	1000	96.2	0.98	1528
TYPKS250M8-12-10	185	315	100	1000	96.2	0.98	1767
TYPKS280M7-12-10	200	340	100	1000	96.3	0.98	1910
TYPKS280M8-12-10	220	373	100	1000	96.4	0.98	2101
TYPKS280M9-12-10	250	424	100	1000	96.6	0.98	2388
TYPKS315L7-12-10	250	424	100	1000	96.6	0.98	2388
TYPKS315L8-12-10	280	474	100	1000	96.6	0.98	2674
TYPKS315L9-12-10	315	534	100	1000	96.6	0.98	3008
TYPKS315L10-12-10	355	601	100	1000	96.6	0.98	3390
TYPKS315L11-12-10	375	635	100	1000	96.6	0.98	3581
TYPKS315L12-12-10	400	678	100	1000	96.6	0.98	3820
TYPKS355L8-12-10	400	678	100	1000	96.6	0.98	3820
TYPKS355L9-12-10	450	762	100	1000	96.6	0.98	4298
TYPKS355L10-12-10	500	847	100	1000	96.6	0.98	4775
TYPKS355L11-12-10	560	949	100	1000	96.6	0.98	5348
TYPKS450L6-12-10	560	976	100	1000	96.6	0.98	5348
TYPKS450L7-12-10	630	1098	100	1000	96.6	0.98	6017
TYPKS450L8-12-10	710	1237	100	1000	96.6	0.98	6781
TYPKS450L9-12-10	800	1394	100	1000	96.6	0.98	7640
额定转速 750rpm							
TYPKS180L4-12-7.5	30	53	100	750	92.7	0.98	382
TYPKS180L5-12-7.5	37	65	100	750	93.1	0.98	471
TYPKS200L5-12-7.5	37	65	100	750	93.1	0.98	471
TYPKS200L6-12-7.5	45	79	100	750	93.4	0.98	573
TYPKS200L7-12-7.5	55	96	100	750	93.7	0.98	700
TYPKS225M4-12-7.5	55	96	100	750	93.7	0.98	700
TYPKS225M5-12-7.5	75	130	100	750	94.2	0.98	955
TYPKS225M6-12-7.5	90	156	100	750	94.4	0.98	1146
TYPKS250M5-12-7.5	110	190	100	750	94.7	0.98	1401
TYPKS250M6-12-7.5	132	228	100	750	94.9	0.98	1681
TYPKS280M6-12-7.5	160	275	100	750	95.1	0.98	2037
TYPKS280M7-12-7.5	185	318	100	750	95.3	0.98	2356
TYPKS280M8-12-7.5	200	343	100	750	95.4	0.98	2547
TYPKS315L6-12-7.5	200	343	100	750	95.4	0.98	2547
TYPKS315L7-12-7.5	220	377	100	750	95.4	0.98	2801
TYPKS315L8-12-7.5	250	429	100	750	95.4	0.98	3183
TYPKS315L9-12-7.5	280	480	100	750	95.4	0.98	3565
TYPKS355L4-12-7.5	315	540	100	750	95.4	0.98	4011
TYPKS355L5-12-7.5	355	609	100	750	95.4	0.98	4520
TYPKS355L6-12-7.5	375	643	100	750	95.4	0.98	4775
TYPKS355L7-12-7.5	400	686	100	750	95.4	0.98	5093
TYPKS450L4-12-7.5	450	794	100	750	95.4	0.98	5730
TYPKS450L5-12-7.5	500	882	100	750	95.4	0.98	6367
TYPKS450L6-12-7.5	560	988	100	750	95.4	0.98	7131
TYPKS450L7-12-7.5	630	1112	100	750	95.4	0.98	8022

注: 1.TYPKS400 中心高参数与 TYPKS355 相同, 对应功率不变。
2.表中仅列 1500rpm、1000rpm、750rpm 技术参数, 其它功率、转速水冷均可生产, 订货时可与公司技术部门沟通。

CM系列施工升降一体机

CM series construction elevator integrated machine

型号说明及基本参数

CM300 - 37 - B0 - QG

产品系列
施工升降一体化专用机

功率	适配电机
37	11kw x 3台 (sets) 13kw x 2台 (sets)
45	11-13kw x 3台 (sets) 15kw x 2台 (sets)
55	15kw x 2台 (sets)
75	18.5kw x 3台 (sets)

选项	功能
G	GPS/GPRS远程控制
Z	注油
T	GPRS + 注油
O	常规配置
J	最简配置 (数码)

安装方式
Q嵌入式
H横版上排风
K一体机

制动类型	功能类型
B能耗制动性	0变频
F能量回馈型	1工频/变频一体

型号	额定功率	额定电压	额定电流	抱闸电压	制动电阻	适配电机
CM300-37(45)-B0-Q0	37KW	三相 AC380V/50Hz	80A	DC195V	15Ω/15KW	11KW X 3台 13KW X 2台
CM300-55-B0-Q0	55KW		110A		10Ω/30KW	15KW X 3台
CM300-75-B0-Q0	75KW		150A		6.8Ω/45KW	18.5KW X 3台

CM系统多功能操

CMP100 - C

选项	功能
C	带指纹IC卡身份识别
D	带ID卡身份识别
F	带人脸身份识别
R	常规
S	特殊
Y	三合一

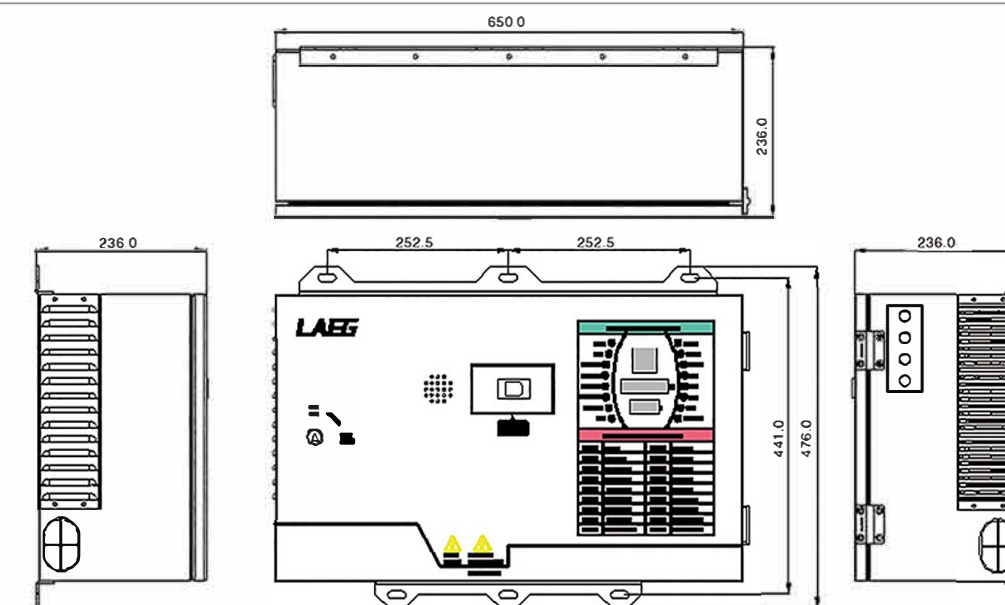
施工升降机多功能操作台



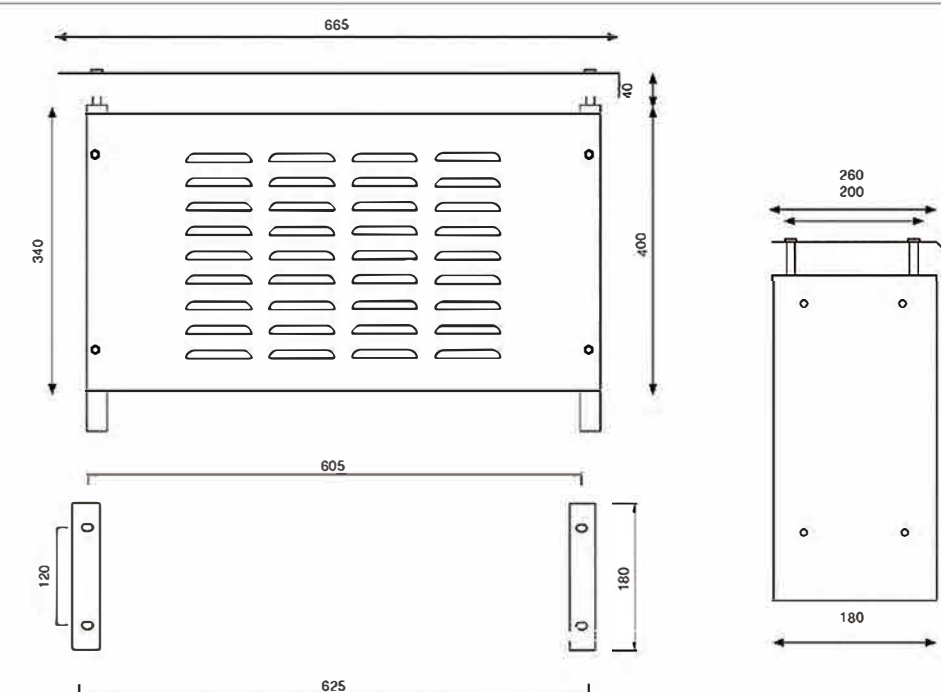
CM系列施工升降一体机

CM series construction elevator integrated machine

CM 系列安装尺寸



电阻箱安装尺寸



制动电阻选型与制动单元

制动电阻阻值的选择

制动时, 电机的再生能量几乎全部消耗在制动电阻上。可根据公式: $U \times U/R = P_b$

U- 系统稳定制动的制动电压 (不同的系统U值不一样, 380Vac系统一般取700V);

Pb- 制动功率

制动电阻功率的选择

理论上制动电阻的功率和制动功率一致, 但是考虑到降额70%, 可根据公式: $0.7 \times P_r = P_b \times D$

P_r- 电阻的功率

D- 制动频率, 即再生过程占整个工作过程的比例。

常见应用场合	电梯	开卷和取卷	离心机	偶然制动负载	一般场合
制动频率取值	20%~30%	20%~30%	50%~60%	5%	10%

(表)是指导数据,用户可根据实际情况选择不同的电阻阻值和功率,(但阻值一定不能小于表中推荐值,功率可以大。)制动电阻的选择需要根据实际应用系统中电机功率来确定,与系统惯性、减速时间、位能负载的能量等都有关系,需要客户根据实际情况选择,系统的惯性越大,需要的减速时间越短,制动得越频繁,则制动电阻需要选择功率越大,阻值越小。

变频器功率	制动电阻推荐功率	制动电阻推荐阻值	制动单元	备注
单相220				
0.75KW	80W	≥150Ω	内置	无特殊说明
1.5KW	100W	≥100Ω		
2.2KW	100W	≥70Ω		
4.0KW	150W	≥60Ω		
5.5KW	200W	≥45Ω		
7.5KW	250W	≥30Ω		
三相220				
0.75KW	150W	≥300Ω	内置	无特殊说明
1.5KW	150W	≥220Ω		
2.2KW	250W	≥200Ω		
4.0KW	300W	≥130Ω		
5.5KW	400W	≥90Ω		
7.5KW	500W	≥65Ω		
11KW	800W	≥43Ω	内置	无特殊说明
15KW	1000W	≥32Ω		
18KW	1300W	≥25Ω		
22KW	1500W	≥22Ω		
30KW	2500W	≥16Ω	内置可选	变频器型号后加 B
37KW	3.7KW	≥12.6Ω	外置	
45KW	4.5KW	≥9.4Ω		
55KW	5.5KW	≥9.4Ω		
75KW	7.5W	≥6.3Ω		
90KW	4.5KW×2	≥9.4Ω×2		
110KW	5.5KW×2	≥9.4Ω×2		
132KW	6.5W×2	≥6.3Ω×2		
160KW	16KW	≥6.3Ω×2		
185KW	18KW	≥2.5Ω		
200KW	20KW	≥2.5Ω		
220KW	22KW	≥2.5Ω		
250KW	12.5KW×2	≥2.5Ω×2		
280KW	14KW×2	≥2.5Ω×2		
315KW	16KW×2	≥2.5Ω×2		
355KW	17KW×2	≥2.5Ω×2		
400KW	14KW×3	≥2.5Ω×3		
450KW	15KW×3	≥2.5Ω×3		
500KW	17KW×3	≥2.5Ω×3		
560KW	20KW×3	≥2.5Ω×3		
630KW	16KW×4	≥2.5Ω×4		
710KW	18KW×4	≥2.5Ω×4		
800KW	20KW×4	≥2.5Ω×4		

注: ×2表示两个制动单元带各自的制动电阻并联使用, ×4、×3意义同×2。

典型应用Application

供水应用

- 内置PID和多种反馈功能;
- 内置16段速调节;
- 具有缺水保护功能;
- 休眠唤醒功能;
- 内置多种通信功能;
- 保护功能全面;



压缩机

- 内置PID,实现闭环控制,气压稳定;
- VF模式,开环矢量模式;
- 内置休眠唤醒功能;
- 标准内置485通讯;



抽油机

- 电压范围宽,启动转矩大;
- 节电效果好,谐波和无功电流小
- 37kw以下内置制动单元,可适应母线反复重放电;
- 平缓启动,有效降低机械磨损;



工业洗衣机

- 启动转矩大,转速稳定,加减速过程不失速;
- 二次加水启动时,负载达到最大值,低频力矩输出满足要求;
- 内置最多十六段速,通过多功能端子切换;



冲床应用

- 启动转矩大,启动电流小;
- 保护功能全面,安全可靠;
- 平缓启动,有效降低机械磨损;
- 内置PID,实现速度闭环控制;



纺织机械

- 特制防尘片,有效防止棉絮进入变频器内部;
- 风扇拆卸简单,方便清理维护;
- 风扇采用抽风式散热;
- 内置摆频功能,适用于纱线绕线设备



木工机床

- 低频特性好,力矩可自动提升;
- 盖板设计,有效防止粉尘;
- 可根据负载要求自定义运行曲线;



风机专用变频器

- 380V: 55-220kW;
- 内置开关,节省成本,便于安装;
- 集成多段速控制;
- 显示电流和转速,利于控制;
- 保护功能齐全,可靠性高。



金属加工机床

- 软件算法先进,控制精度高;
- 低频特性好,力矩可自动提升;
- 可根据负载要求自定义运行曲线;
- 具有S曲线加减速模式,可防止加减速过程中对负载的冲击;
- 优良的产品工艺,适应恶劣的工业环境使用;



Overview of LAEG all products



朗格电气股份有限公司，拥有国内同行业较为广泛的产品系列，涵盖了低压、中压、高压工业电动机，以及控制类产品，为您的传动系统提供优化的全套解决方案。

Anhui Laeg Electric Co., Ltd. has the extensive product line in the same industry, covering almost every series of low voltage, medium voltage, high voltage industrial motor, and control products, to provide you with the full set solution of optimization transmission system to solve.

IEC 低压电机

YE3 低压电机
YE4 高效低压电机
YE5 超高效低压电机
YBX3、YBX4、YBX5 防爆电机
YVF2 变频低压电机

IEC low voltage motor

YE3 low voltage motor
YE4 premium efficiency low voltage motor
YE5 super premium efficiency low voltage motor
YBX3、YBX4、YBX5 explosion-proof low voltage motor
YVF2 variable frequency low voltage motor

IEC 高压电机

Y2 紧凑型铸铁高压电机
YB2 铸铁防爆高压电机
Y、YKK 高压电机
YP、YPPK 高压变频电机
YL、YLKK 高压立式电机
TD、TM、TK 高压同步电机

IEC high voltage motor

Y2 compact cast iron high voltage motor
YB2 explosion-proof cast iron high voltage motor
Y、YKK high voltage motor
YP、YPPK variable frequency high voltage motor
YL、YLKK vertical high voltage motor
TD、TM、TK synchronous high voltage motor

永磁电机

TYC 异步启动永磁电机
TYP 变频驱动永磁电机
TYPKS 水冷永磁电机
TYPZ 永磁直驱电机
ST 系列电液伺服产品
TYCP 系列同步辅助磁阻电机

Permanent magnet motor

TYC asynchronous start permanent magnet motor
TYP variable frequency permanent magnet motor
TYPKS hydrocooling permanent magnet motor
TYPZ direct drive permanent magnet motor
ST series electro hydraulic servo products
TYCP-series-synchronous-reluctance-motore

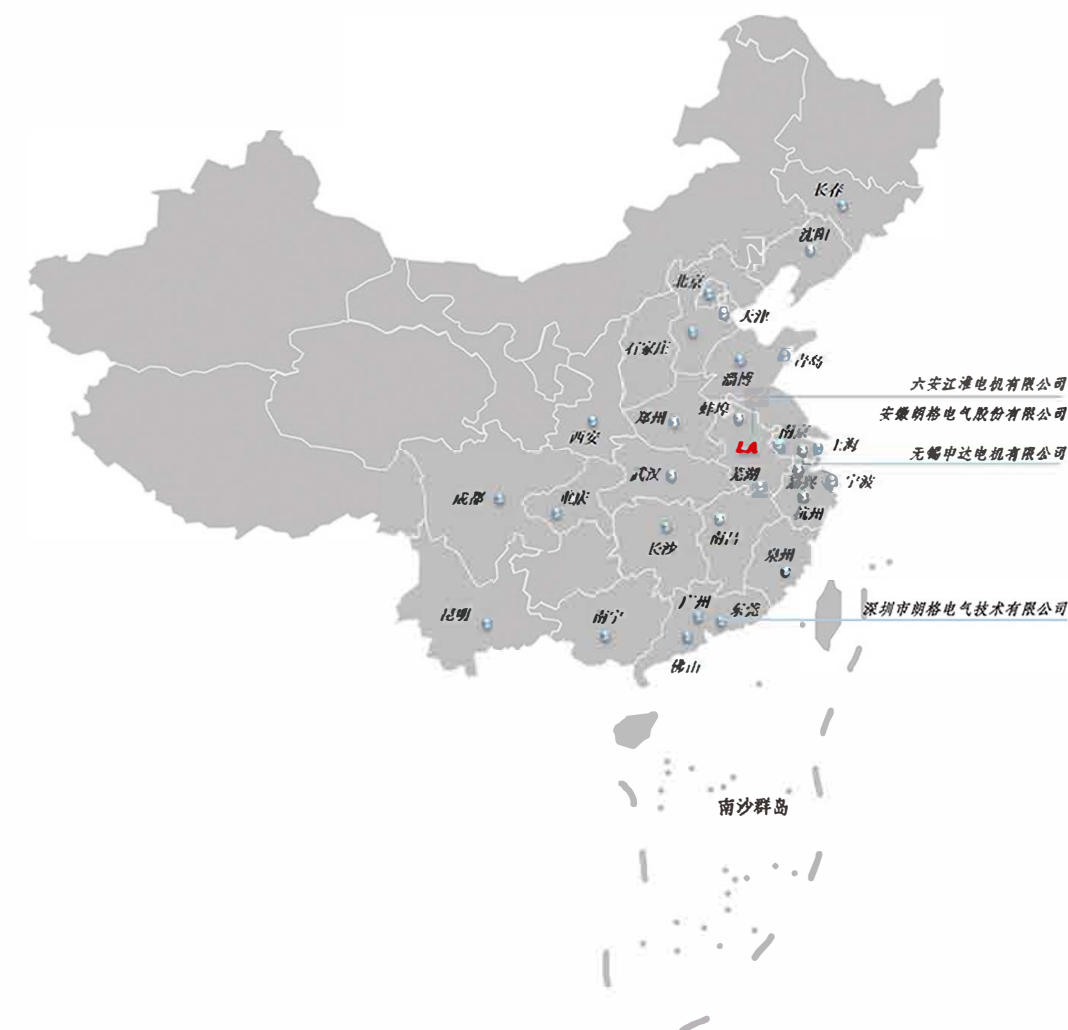
控制产品

LD350 低压变频器
LD500 矢量变频器
AD600 灵巧型变频器
VD310 电液伺服
S系列伺服驱动器
MTC系列运动伺服电机

Control products

LD350 series low voltage frequency converter
LD500 series General vector inverter
AD600 series dexterity converter
VD310 series electro hydraulic servo
S-series servo
MTC series servo motor

Service network



服务承诺:

安徽朗格电气股份有限公司坚持“以客户为中心”的服务理念，依托办事处和各地合作伙伴为基础，建立起覆盖全国的销售及服务网络，为客户提供优质便捷的销售及售后服务。

品质保障:

- 1、保修范围仅指产品本体；
- 2、在产品的整个生命周期内，提供有偿服务。

免责声明:

- 1、对于违反说明书的规定使用本产品而产生的责任，本公司不能承担；
- 2、对于本产品故障所致贵方受到的损失或波及性、继发性损害，本公司不负责赔偿。

北方区客服电话010-52869110 13801009856