



TECO 上海东元德高电机有限公司（中国区）

上海地址：上海市中山西路1279弄6号楼国峰科技大厦321室
电 话：021-51168255
售后中心：江苏省无锡市新吴区高浪东路29号
电 话：0510-85227555-5378

代理/经销联络处



VER: 2.0-2018-11

C310

多功能矢量型变频器



东元集团简介：

东元集团全球工业马达占有率世界前三；并从电机企业发展为横跨重电、家电、电子、资讯、通讯、金融投资等六个产业群的具有高度竞争力的多元化经营的企业集团。东元集团现有近百家海外关系企业，分布在全球的东元员工达万人以上，事业版图已扩展至亚洲、美洲、欧洲、澳洲，TECO已成为国际知名品牌。

东元集团六大事业群：

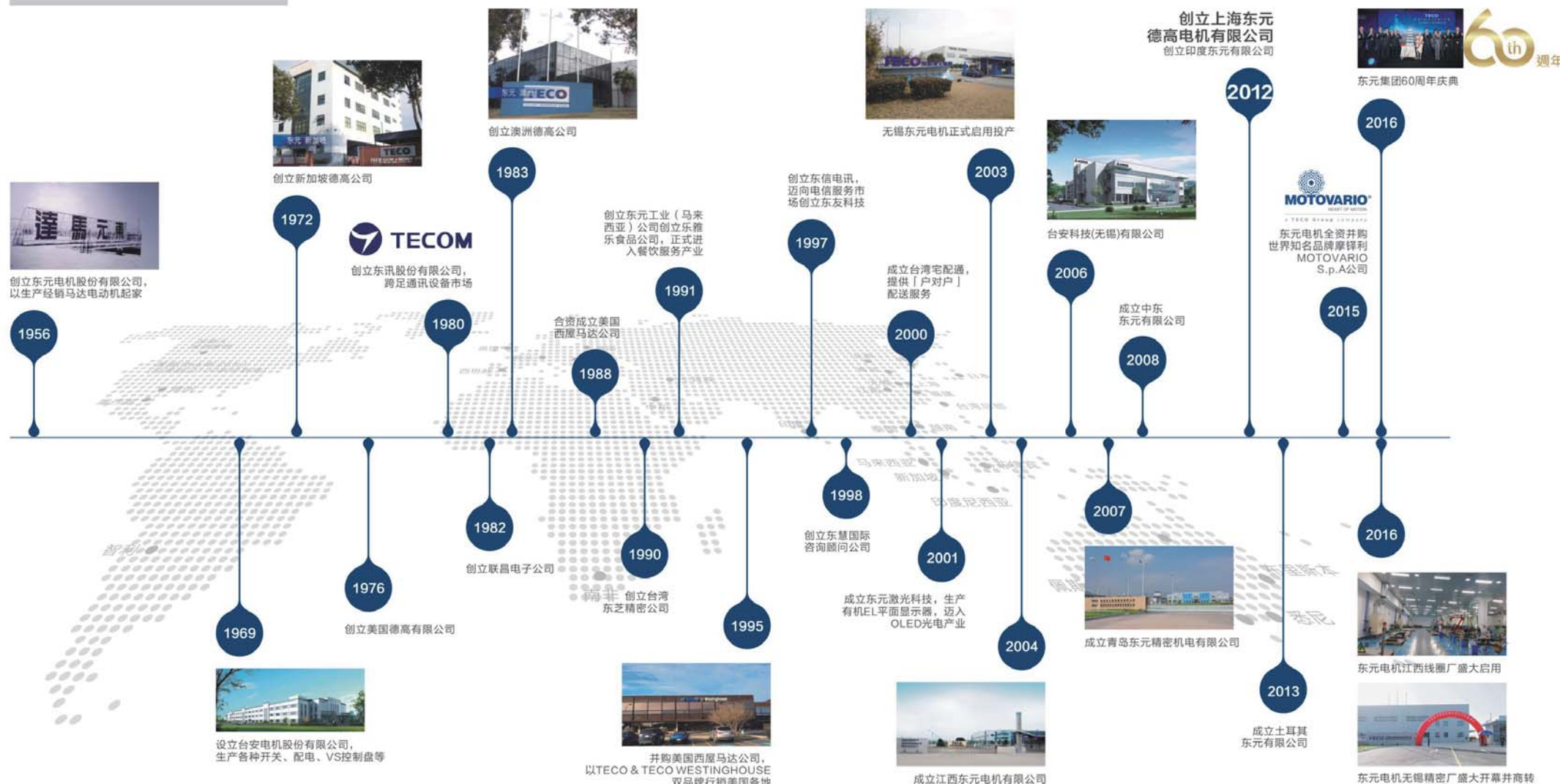


Table 1.3: Market share estimates for MV motors: World
MW capacity (MW) 2014 2015 2016

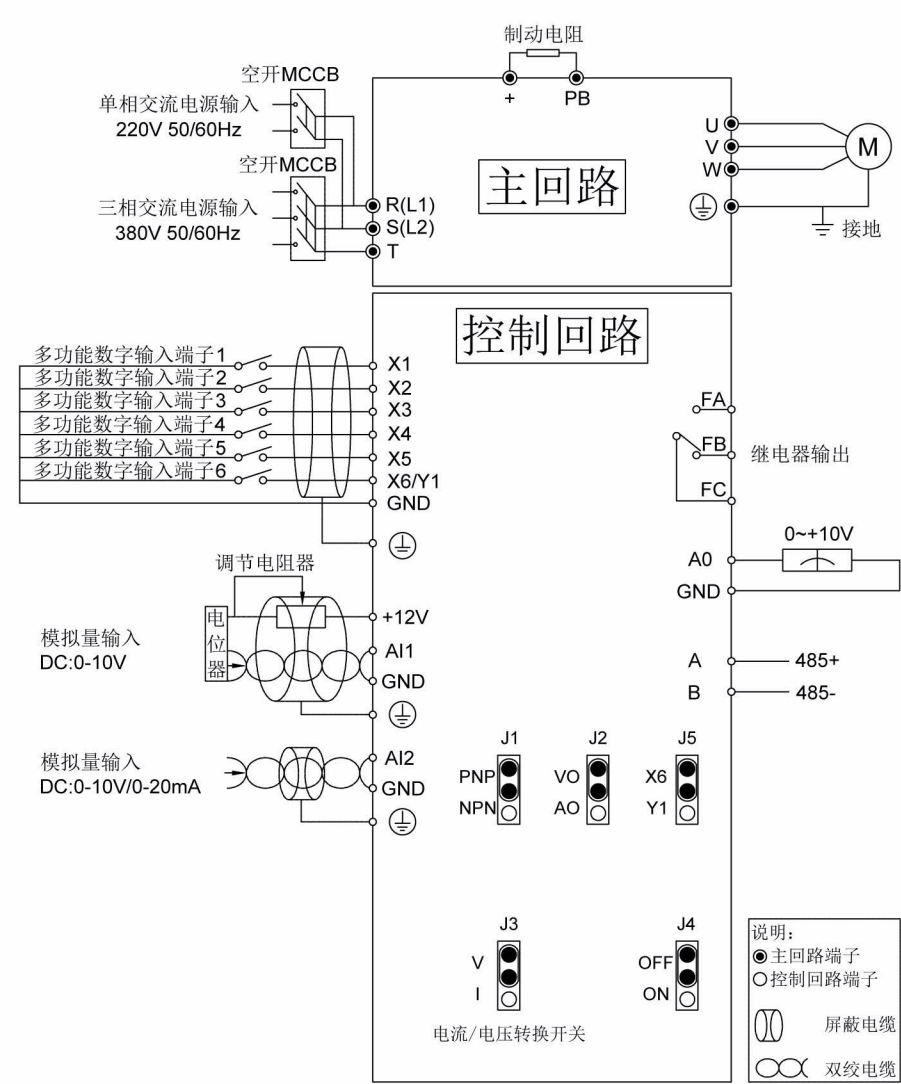
1	Siemens	14.5%	11.0%	-3.0%
2	ABB	11.0%	10.0%	-1.0%
3	TECO	9.0%	7.0%	-2.0%
4	Shanghai Electric	8.0%	7.0%	-1.0%
5	Grundfos Heavy Industries	6.0%	5.0%	-1.0%
6	WEG	5.0%	4.0%	-1.0%
7	Wegman Engineering	4.0%	4.0%	0.0%
8	ABB	4.0%	4.0%	0.0%
9	QAT Industrial	3.0%	3.0%	0.0%
10	Others	36.0%	36.0%	0.0%

2014 market share: 100.0%
2015 market share: 100.0%
2016 market share: 100.0%
Source: IHS

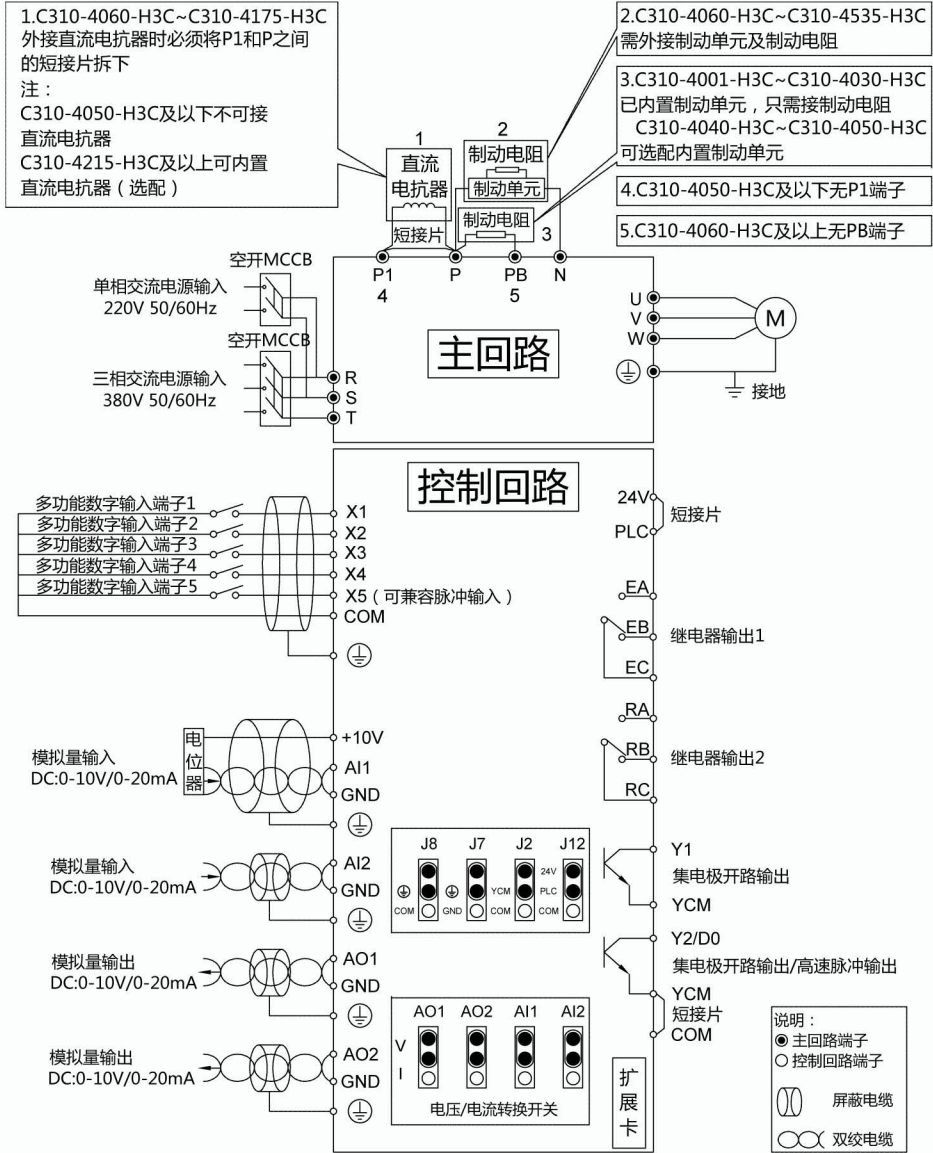
依IHS 2016年报告, 东元电机排名世界前三, 亚洲第二
布局五大洲, 全球百余销售网点
电机生产工厂十余家
三大研发中心(中国、台湾、美国)



S经济型变频器接线方式



标准机 + Y永磁同步变频器接线方式



注意事项：

- 1) 端子●表示主回路端子，○表示控制回路端子。
- 2) 制动电阻根据用户需要选择，详见制动电阻选型。
- 3) 信号线与动力线必须分开走线，如果控制电缆和电源电缆交叉，应尽可能使它们按90度角交叉。模拟信号线最好选用屏蔽双绞线，动力电缆选用屏蔽的三芯电缆(其规格要比普通电机的电缆大一档)或遵从变频器的用户手册。

注意事项：

- 1) 端子●表示主回路端子，○表示控制回路端子。
- 2) 制动电阻根据用户需要选择，详见制动电阻选型。
- 3) 信号线与动力线必须分开走线，如果控制电缆和电源电缆交叉，应尽可能使它们按90度角交叉。模拟信号线最好选用屏蔽双绞线，动力电缆选用屏蔽的三芯电缆(其规格要比普通电机的电缆大一档)或遵从变频器的用户手册。

C310 系列变频器是由东元集团武汉东讯科技有限公司授权研发生产的高性能矢量型和转矩控制型变频器。该产品采用了与目前国际领先技术同步的无速度传感器矢量控制技术和转矩控制技术，同时还结合中国的应用特点，进一步强化了产品的可靠性和环境的适应性以及客户化和行业化的设计，能够更好地满足多种传动应用的需求。

- 矢量控制

快速限流

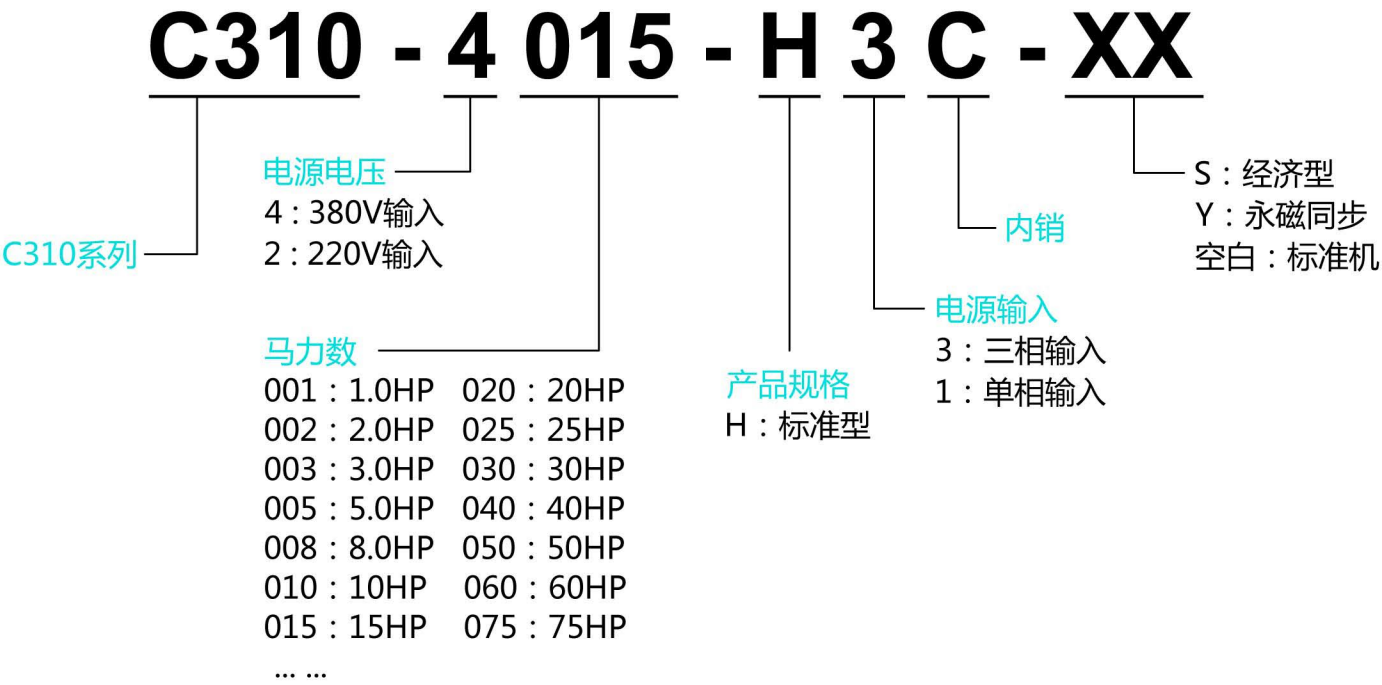
定时控制

瞬停不停
- 以高性能的电流矢量控制技术实现感应电机与永磁同步电机控制
最大限度减少过电流故障，保护变频器正常运行
设定时间范围0.0min~6500.0min
电源瞬间停电时，透过负载回升能量补偿变频器内电压的降低，维持变频器短时间内继续运行
- 转矩模式

PID功能

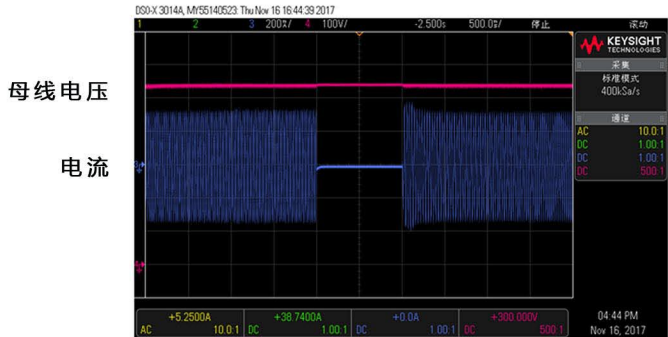
摆频功能
- 通过闭环矢量实现转矩控制，适用于恒张力场合
内置PID功能，适用于空压机、恒压供水等场合
输出频率可以依据客户设定的三角波进行摆动

型号说明



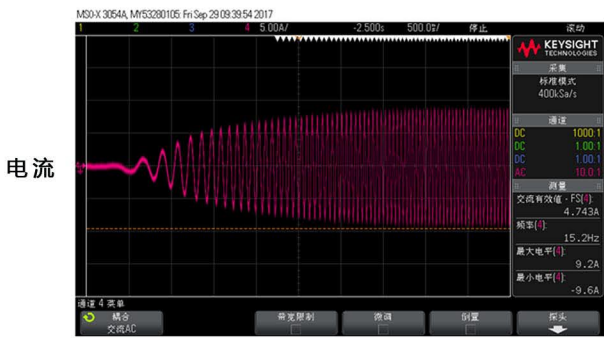
精确快速的转速追踪功能

变频器在0.2s内完成电机转速、转向和相角的辨识，对自由旋转的电机平滑跟踪，输出电流，母线电压无波动。



低频高转矩性能

0.5 Hz，180 %转矩负载，电机平滑启动。



技术规格

S 经济型	基本功能	控制方式	V/F控制
		频率控制范围	0~320Hz
		电源电压范围	单相交流220V，三相交流 380V，允许电压波动范围：-15%~+10%
		电源频率范围	50Hz/60Hz，允许频率波动范围：-5%~+5%
		过载能力	重载（HD）模式：150%额定电流60s；180%额定电流3s
		加减速曲线	加减速时间范围0.1s~650.0s 直线或S 曲线加减速方式 四种加减速时间
		输入频率分辨率	数字设定：0.01Hz 模拟设定：最高频率×0.025%
		载波频率	0.5kHz~16kHz
		点动控制	点动频率范围：0.00Hz~50.00Hz 点动加减速时间：0.0s~650.0s
		简易PLC、多段速运行	通过内置PLC或控制端子实现最多16段速运行
		内置PID	可方便实现过程控制闭环控制系统
		自动电压调整（AVR）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	保护功能	保护功能	上电电机短路检测、输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
		过压过流失速控制	对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸
		通信功能	RS-485总线支持 Modbus-RTU协议

技术规格

S 经济型	运行	命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定
		频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
			可通过多种方式切换
		输入端子	6个数字输入端子，其中X5支持最高10kHz的高速脉冲输入
			2个模拟量输入端子，AI1支持0~10V电压输入，AI2支持0~10V电压输入或0~20mA电流输入
	环境规格	输出端子	1个高速脉冲输出端子（可选为开路集电极式），支持0~10kHz的高速脉冲输出
			1个数字输出端子，1个继电器输出端子，1个模拟输出端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出
		使用场所	室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油、雾、水蒸汽、滴水或盐份等
			四种加减速时间
		海拔高度	低于1000m
			高于1000m降额使用，每升高100m，额定输出电流减少1%
		环境温度	-10℃~+40℃（环境温度在40℃~50℃，请降额使用），每升高1℃，额定输出电流减少1%
		湿度	小于95%RH，无水珠凝结
		振动	小于5.9m/s ² （0.6g）
		存储温度	-20℃~+60℃
标准机	基本功能	控制方式	V/F控制
			开环矢量控制（SVC）
			闭环矢量控制（FVC）
		频率控制范围	0~320Hz/0~3200Hz
		电源电压范围	单相交流220V，三相交流 380V，允许电压波动范围：-15%~+10%
		电源频率范围	50Hz/60Hz，允许频率波动范围：-5%~+5%
		LED显示	显示参数（三种显示模式：基本模式、快速菜单模式、非出厂值模式）
		过载能力	重载（HD）模式：150%额定电流60s；180%额定电流3s
			轻载（ND）模式：120%额定电流60s；150%额定电流3s
		V/F 曲线	三种方式：直线型；多点型；N 次方型V/F 曲线（1.2 次方、1.4 次方、1.6 次方、1.8 次方、2 次方）
		加减速曲线	加减速时间范围0.0s~6500.0s
			直线或S 曲线加减速方式
			四种加减速时间
		启动转矩	重载（HD）模式：0.5Hz/150%（SVC）；0Hz/180%（FVC）
			轻载（ND）模式：0.5Hz/100%
		调速范围	1：100（SVC）；1：1000（FVC）
		输入频率分辨率	数字设定：0.01Hz
			模拟设定：最高频率×0.025%
		稳速精度	±0.5%（SVC）；±0.02%（FVC）
		转矩控制精度	±5%（FVC）
		转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%
	环境规格	载波频率	0.5kHz~16kHz
			可根据温度，自动调整载波频率
		瞬停不停	瞬时停电时通过负载回馈能量补偿电压的降低，维持变频器短时间内继续运行
		直流制动	直流制动频率：0.00Hz~最大频率
			制动时间：0.0s~100.0s
	标准机	基本功能	制动动作电流值：0.0%~100.0%
		保护机能	点动控制
			点动加减速时间：0.0s~6500.0s
			简易PLC、多段速运行
	运行	内置PID	通过内置PLC或控制端子实现最多16段速运行
			可方便实现过程控制闭环控制系统
		自动电压调整（AVR）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
			定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min
		定时控制	定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min
	通信机	保护功能	上电电机短路检测、输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
			对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸
		快速限流功能	具备限流功能，最大限度减少过流故障，保护变频器正常运行
			对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；
		转矩限定与控制	闭环矢量模式可实现转矩控制
	环境规格	通信机能	RS-485总线支持 Modbus-RTU协议
			制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡
		选配件	制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡
		命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定
	运行	频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
			可通过多种方式切换
		辅助频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
			可灵活实现辅助频率微调、频率合成
		输入端子	5个数字输入端子，其中X5支持最高100kHz的高速脉冲输入
	环境规格	输出端子	2个模拟量输入端子，AI1和AI2均支持0~10V电压输入或0~20mA电流输入
			1个高速脉冲输出端子（可选为开路集电极式），支持0~100kHz的高速脉冲输出
		使用场所	1个数字输出端子，2个继电器输出端子，2个模拟输出端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出
			室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油、雾、水蒸汽、滴水或盐份等
		海拔高度	四种加减速时间
	基本功能	海拔高度	低于1000m
			高于1000m降额使用，每升高100m，额定输出电流减少1%
		环境温度	-10℃~+40℃（环境温度在40℃~50℃，请降额使用），每升高1℃，额定输出电流减少1%
		湿度	小于95%RH，无水珠凝结
		振动	小于5.9m/s ² （0.6g）
		存储温度	-20℃~+60℃

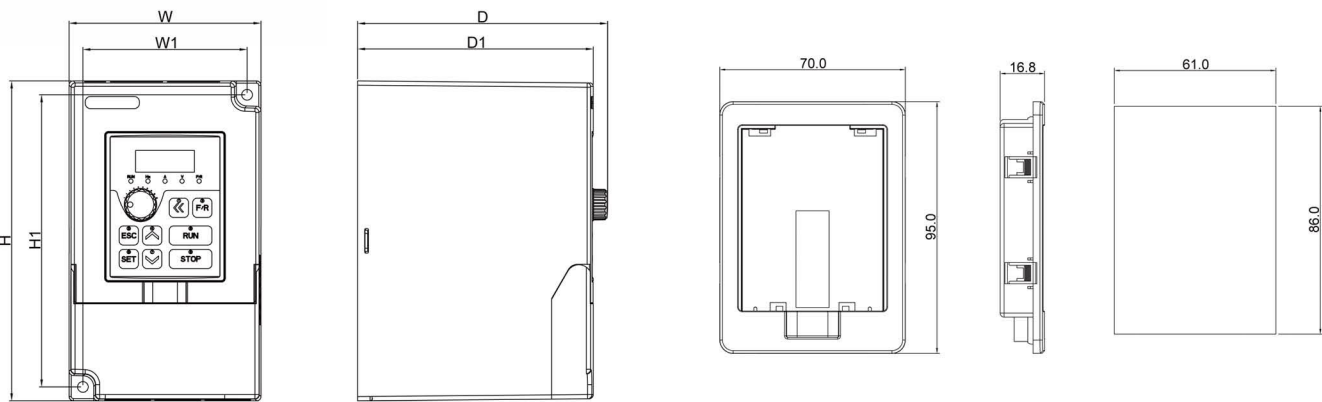
技术规格

标准机	基本功能	点动控制	点动频率范围：0.00Hz~50.00Hz
		简易PLC、多段速运行	点动加减速时间：0.0s~6500.0s
			通过内置PLC或控制端子实现最多16段速运行
		内置PID	可方便实现过程控制闭环控制系统
			当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	保护机能	自动电压调整（AVR）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
		定时控制	定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min
			定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min
		保护功能	上电电机短路检测、输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
			对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸
	通信机	快速限流功能	具备限流功能，最大限度减少过流故障，保护变频器正常运行
		转矩限定与控制	对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；
			闭环矢量模式可实现转矩控制
		通信机能	RS-485总线支持 Modbus-RTU协议
			制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡
	运行	选配件	制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡
		命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定
			可通过多种方式切换
		频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
			可通过多种方式切换
	环境规格	辅助频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
		输入端子	可灵活实现辅助频率微调、频率合成
			5个数字输入端子，其中X5支持最高100kHz的高速脉冲输入
		输出端子	2个模拟量输入端子，AI1和AI2均支持0~10V电压输入或0~20mA电流输入
			1个高速脉冲输出端子（可选为开路集电极式），支持0~100kHz的高速脉冲输出
	基本功能	使用场所	1个数字输出端子，2个继电器输出端子，2个模拟输出端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出
			室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油、雾、水蒸汽、滴水或盐份等
		海拔高度	四种加减速时间
			低于1000m
		环境温度	高于1000m降额使用，每升高100m，额定输出电流减少1%
	环境规格	环境温度	-10℃~+40℃（环境温度在40℃~50℃，请降额使用），每升高1℃，额定输出电流减少1%
			-10℃~+40℃（环境温度在40℃~50℃，请降额使用），每升高1℃，额定输出电流减少1%
		湿度	小于95%RH，无水珠凝结
		振动	小于5.9m/s ² （0.6g）
		存储温度	小于5.9m/s ² （0.6g）
	标准机	基本功能	-20℃~+60℃
		保护机能	点动控制
			点动加减速时间：0.0s~6500.0s
			简易PLC、多段速运行
	运行	内置PID	通过内置PLC或控制端子实现最多16段速运行
			可方便实现过程控制闭环控制系统
		自动电压调整（AVR）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
			定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min
		定时控制	定时控制功能：设定时间范围0.0Min~6500.0Min
	通信机	保护功能	上电电机短路检测、输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
			对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸
		快速限流功能	具备限流功能，最大限度减少过流故障，保护变频器正常运行
			对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；
		转矩限定与控制	闭环矢量模式可实现转矩控制
	环境规格	通信机能	RS-485总线支持 Modbus-RTU协议
			制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡
		选配件	制动组件、IO扩展卡、RS485通讯卡、差分输入PG卡、OC输入PG卡、sin/cos PG卡
		命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定
	运行	频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
			可通过多种方式切换
		辅助频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定
			可灵活实现辅助频率微调、频率合成
		输入端子	5个数字输入端子，其中X5支持最高100kHz的高速脉冲输入
	环境规格	输出端子	2个模拟量输入端子，AI1和AI2均支持0~10V电压输入或0~20mA电流输入
			1个高速脉冲输出端子（可选为开路集电极式），支持0~100kHz的高速脉冲输出
		使用场所	1个数字输出端子，2个继电器输出端子，2个模拟输出端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出
			室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油、雾、水蒸汽、滴水或盐份等
		海拔高度	四种加减速时间
	基本功能	海拔高度	低于1000m
			高于1000m降额使用，每升高100m，额定输出电流减少1%
		环境温度	-10℃~+40℃（环境温度在40℃~50℃，请降额使用），每升高1℃，额定输出电流减少1%
		湿度	小于95%RH，无水珠凝结
		振动	小于5.9m/s ² （0.6g）
		存储温度	-20℃~+60℃

行业应用

- 风机水泵行业
 - 纺织行业
 - 木工行业
- 空压机行业
 - 车床行业
 - 绕线行业
- 塑机行业
 - 食品包装行业
 - 洗衣机行业

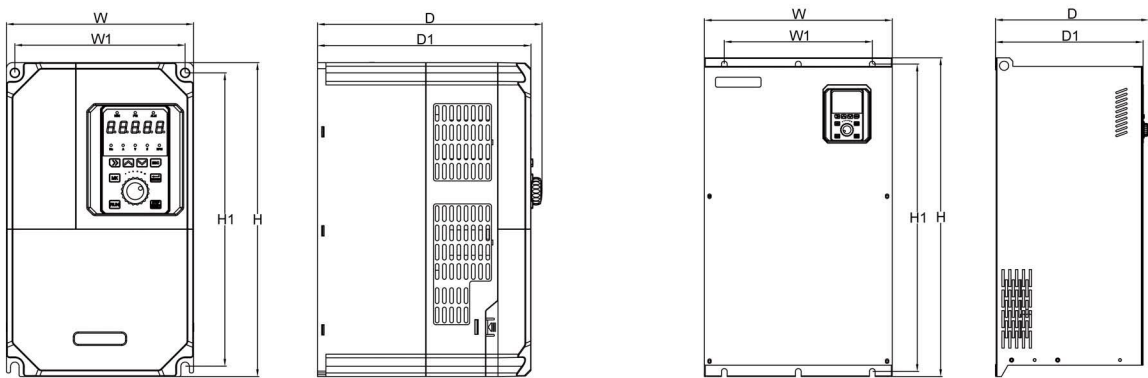
产品外观及安装尺寸



S经济型塑壳机器尺寸

变频器型号	安装孔位		外形尺寸				安装孔径
	W1	H1	H	W	D1	D	
C310-2001-H1C-S	77	137	150	90	110.5	117.2	φ5
C310-2002-H1C-S							
C310-2003-H1C-S	103	204	220	118	141	147.2	φ6
C310-4001-H3C-S	77	137	150	90	110.5	117.2	φ5
C310-4002-H3C-S							
C310-4003-H3C-S							
C310-4005-H3C-S	103	204	220	118	141	147.2	φ6
C310-4008-H3C-S							
C310-4010-H3C-S							
C310-4015-H3C-S							

S经济型键盘托盘及开孔尺寸

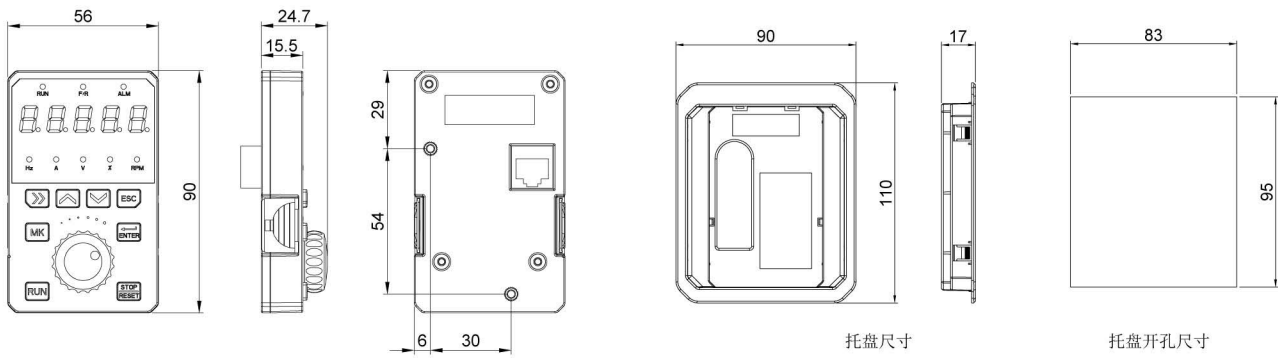


标准机机器尺寸

变频器型号	安装孔位		外形尺寸				安装孔径
	W1	H1	H	W	D1	D	
C310-4001-H3C	88.4	168.4	180	100	153	162	φ5.5
C310-4002-H3C							
C310-4003-H3C							

外形尺寸

变频器型号	安装孔位		外形尺寸				安装孔径
	W1	H1	H	W	D1	D	
C310-4005-H3C	118.4	224.5	236	130	163.5	172.5	φ5.5
C310-4008-H3C							
C310-4010-H3C	141	243	260	155	177	186	φ7
C310-4015-H3C							
C310-4020-H3C	190	273.5	291.5	197	175	182	φ6
C310-4025-H3C							
C310-4030-H3C	220	392	405	257	204	214	φ7
C310-4040-H3C							
C310-4050-H3C	260	555	575	340	250	259	φ10
C310-4060-H3C							
C310-4075-H3C	260	590	610	410	270	279	φ10
C310-4100-H3C							
C310-4125-H3C	320	690	720	455	325	334	φ12
C310-4150-H3C							
C310-4175-H3C	360	845	880	530	367	376	φ14
C310-4215-H3C							
C310-4270-H3C	480	1005	1040	650	411	420	φ14
C310-4300-H3C							
C310-4335-H3C	600	1252	1300	815	427	436	φ14
C310-4375-H3C							
C310-4425-H3C	600	1252	1300	815	427	436	φ14
C310-4475-H3C							
C310-4535-H3C	600	1252	1300	815	427	436	φ14
C310-4535-H3C							



键盘外观及安装尺寸

键盘托盘及开孔尺寸

产品规格

	变频器容量		输出额定						输出额定		电源		
			重负载型H.D. (150%/1分)			标准负载型N.D. (120%/1分)							
	HP	kW	额定输出容量(KVA)	额定输出电流(A)	最大适用马达HP(kW)	额定输出容量(KVA)	额定输出电流(A)	最大适用马达HP(kW)	最大输出电压(V)	最高输出频率(Hz)	额定电压、频率	容许电压变动	容许频率变动
S 经济型	1	0.75	2	5	1(0.75)	—	—	—	三相 220V	可由 参数 设定 0~320Hz	单相220V 50/60Hz	-15%~+10%	±5%
	2	1.5	2.8	7	2(1.5)	—	—	—					
	3	2.2	4.4	11	3(2.2)	—	—	—					
	1	0.75	2.2	2.7	1(0.75)	—	—	—	三相 380V	可由 参数 设定 0~320Hz	三相380V 50/60Hz	-15%~+10%	±5%
	2	1.5	3.2	4.0	2(1.5)	—	—	—					
	3	2.2	4.0	5.0	3(2.2)	—	—	—					
	5	3.7	6.8	8.5	5(3.7)	—	—	—					
	8	5.5	10	12.5	8(5.5)	—	—	—					
	10	7.5	14	17.5	10(7.5)	—	—	—					
标准机	1	0.75	1.5	2.1	1(0.75)	3	3.8	2(1.5)	三相 380V	可由 参数 设定 0~320Hz 0~3200Hz	三相380V 50/60Hz	-15%~+10%	±5%
	2	1.5	3	3.8	2(1.5)	4	5.1	3(2.2)					
	3	2.2	4	5.1	3(2.2)	5.9	9	5(3.7)					
	5	3.7	5.9	9	5(3.7)	8.9	13	7.5(5.5)					
	8	5.5	8.9	13	8(5.5)	11	17	10(7.5)					
	10	7.5	11	17	10(7.5)	17	25	15(11)					
	15	11	17	25	15(11)	21	32	20(15)					
	20	15	21	32	20(15)	24	37	25(18.5)					
	25	18.5	24	37	25(18.5)	30	45	30(22)					
	30	22	30	45	30(22)	40	60	40(30)					
	40	30	40	60	40(30)	57	75	50(37)					
	50	37	57	75	50(37)	69	91	60(45)					
	60	45	69	91	60(45)	85	112	75(55)					
	75	55	85	112	75(55)	114	150	100(75)					
	100	75	114	150	100(75)	134	176	125(90)					
	125	90	134	176	125(90)	160	210	150(110)					
	150	110	160	210	150(110)	192	253	175(132)					
	175	132	192	253	175(132)	231	304	215(160)					
	215	160	231	304	215(160)	250	377	270(200)					
	270	200	250	377	270(200)	280	426	300(220)					
	300	220	280	426	300(220)	355	465	335(250)					
	335	250	355	465	335(250)	396	520	375(280)					
	375	280	396	520	375(280)	445	585	425(315)					
	425	315	445	585	425(315)	500	650	475(355)					
	475	355	500	650	475(355)	565	725	535(400)					
	535	400	565	725	535(400)	630	820	600(450)					

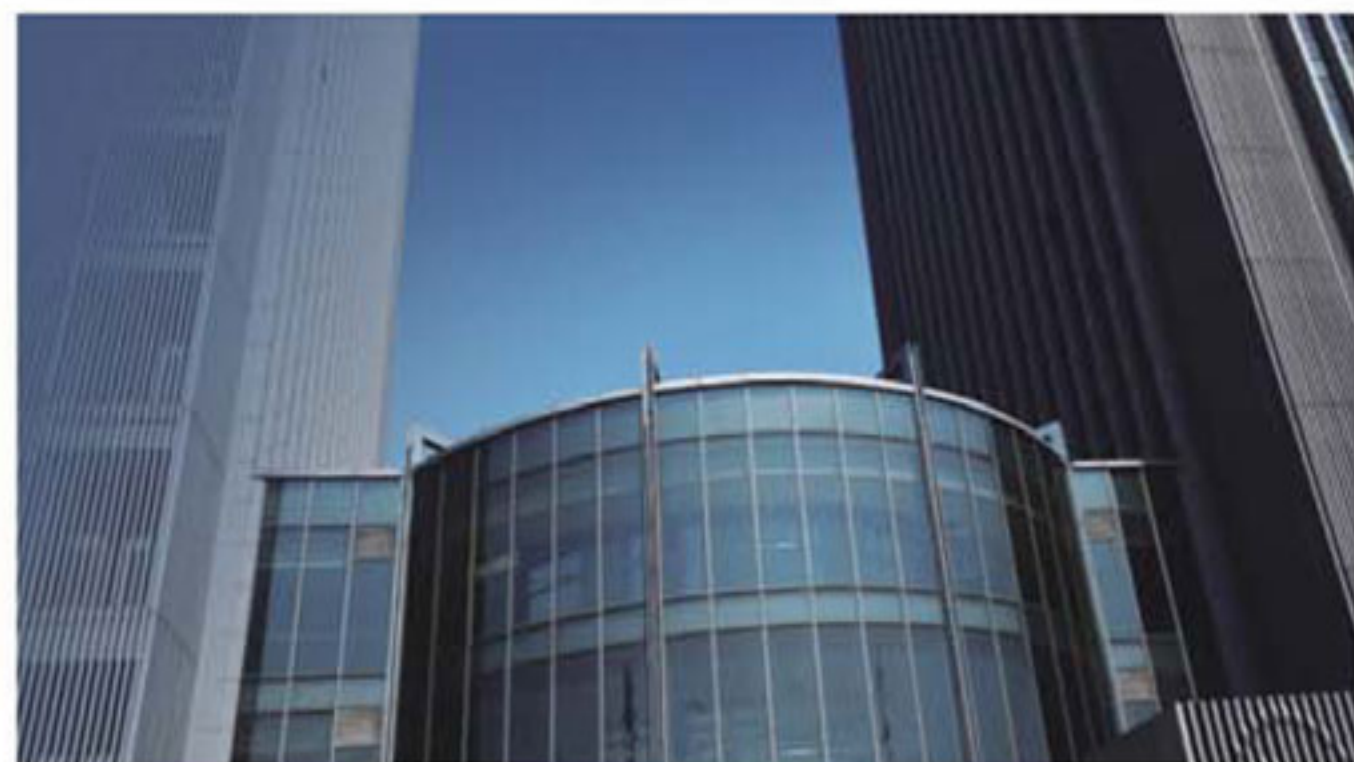
制动电阻

下表为指导数据，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发电的功率来确定，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。系统的惯量越大、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。

	变频器型号	制动电阻推荐功率	制动电阻推荐阻值
S 经济型	C310-2001-H3C-S	100W	≥200Ω
	C310-2002-H3C-S	300W	≥100Ω
	C310-2003-H3C-S	300W	≥70Ω
	C310-4001-H3C-S	80W	≥750Ω
	C310-4002-H3C-S	300W	≥400Ω
	C310-4003-H3C-S	300W	≥250Ω
	C310-4005-H3C-S	400W	≥150Ω
	C310-4008-H3C-S	500W	≥100Ω
	C310-4010-H3C-S	1000W	≥75Ω
	C310-4001-H3C	150W	≥300Ω
标准机	C310-4002-H3C	150W	≥220Ω
	C310-4003-H3C	250W	≥200Ω
	C310-4005-H3C	300W	≥130Ω
	C310-4008-H3C	400W	≥90Ω
	C310-4010-H3C	500W	≥65Ω
	C310-4015-H3C	800W	≥43Ω
	C310-4020-H3C	1kW	≥32Ω
	C310-4025-H3C	1.3kW	≥25Ω
	C310-4030-H3C	1.5kW	≥22Ω
	C310-4040-H3C	2.5kW	≥16Ω
	C310-4050-H3C	3.7kW	≥12.6Ω
	C310-4060-H3C	4.5kW	≥9.4Ω
	C310-4075-H3C	5.5kW	≥9.4Ω
	C310-4100-H3C	7.5kW	≥6.3Ω
	C310-4125-H3C	4.5kW*2	≥9.4Ω*2
	C310-4150-H3C	5.5kW*2	≥9.4Ω*2
	C310-4175-H3C	6.5kW*2	≥6.3Ω*2
	C310-4215-H3C	16kW	≥6.3Ω*2
	C310-4270-H3C	20kW	≥2.5Ω
	C310-4300-H3C	22kW	≥2.5Ω
	C310-4335-H3C	12.5kW*2	≥2.5Ω*2
	C310-4375-H3C	14kW*2	≥2.5Ω*2
	C310-4425-H3C	16kW*2	≥2.5Ω*2
	C310-4475-H3C	17kW*2	≥2.5Ω*2
	C310-4535-H3C	14kW*3	≥2.5Ω*3

备注：*2表示两个制动单元带各自的制动电阻并联使用；
*3表示三个制动单元带各自的制动电阻并联使用。

东元低压产品主要服务于电力能源、公共和工业建筑、商业地产和工业控制等领域，已成为国内配电市场和工业控制市场的主流供应商。



专业为电力成套商、OEM 制造商、系统集成商以及终端客户提供全方位的技术解决方案，产品符合 IEC、GB、UL、CSA、CNS 标准，并取得相应的认证证书。主要产品有真空断路器、框架断路器、塑壳断路器、微型断路器、双电源转换开关、电动机保护断路器、交直流接触器以及热过载继电器等。



交流接触器 		热过载继电器 		电动机保护断路器 	
CN-6	额定电流: 9A/380V 额定功率: 4kW/380V	RHU-5	整定电流: 0.16~12.5A 适配: CN-6(K)接触器	TMS-32	额定电流: 0.16~32A 额定耐受冲击电压: 6kV
CU-11~90	额定电流: 12~85A/380V 额定功率: 5.5~45kW/380V	RHU-10	整定电流: 0.16~38A 适配: CU-11~38接触器	TMS-63	额定电流: 10~63A 额定耐受冲击电压: 6kV
CN-100R~300	额定电流: 115~300A/380V 额定功率: 60~160kW/380V	RHU-80	整定电流: 25~97A 适配: CU-18~90接触器		
CN-400~630	额定电流: 400~630A/380V 额定功率: 200~335kW/380V	RHN-300	整定电流: 120~336A 适配: CN-100R~300接触器		

框架断路器 		塑壳断路器 		微型断路器 	
BAW-1250	额定电流: 200~1250A 分断能力: 65kA	BO/BOL	额定电流: 15A~400A(热磁式) 16A~400A(漏电型) 分断能力: 2.5~65kA	BM-63	额定电流: 1A~63A 极数: 1P/2P/3P/4P 脱扣类型: C/D型 分断能力: 6kA
BAW-1600	额定电流: 200~1600A 分断能力: 65kA			BM-63S	额定电流: 1A~63A 极数: 1P/2P/3P/4P 脱扣类型: B/C/D型 分断能力: 10kA
BAW-3200	额定电流: 630~3200A 分断能力: 100kA	TCB/TLB	额定电流: 16~800A(热磁式) 100~800A(电子式) 16~400A(漏电型) 分断能力: 50/85kA	BR-32/63	额定电流: 6A~63A 极数: 1P+N/2P/3P/3P+N 脱扣类型: C/D型 分断能力: 6/4.5kA
BAW-4000	额定电流: 4000A 分断能力: 100kA				
BAW-6300	额定电流: 4000~6300A 分断能力: 120kA	BE	额定电流: 1000~1600A(电子式) 分断能力: 85~100kA		

东元变频系列已成功广泛应用于各个行业，并畅销全球，深得用户好评。可为使用者提供完善的高、低压（异步、同步）交流电动机节能和智慧控制解决方案。

高压变频系列

■ 高压变频器: MV510

应用: 火力、垃圾发电、煤炭、钢铁、水泥、建材、公共工程、轻工、化工

具备强大的人机界面 (HMI) 功能; 采用单元串联脉宽调制叠波技术 (或功率单元多重化技术), 输出波形呈现几近完美的正弦波; 输入谐波电压 $\leq 2\%$, 输入谐波电流 $\leq 2\%$ 。



电压范围: (2.4kV~13.8kV) 功率范围: (150kW~3000kW)



低压变频系列

■ 简易变频器: S310、S310+、L510s

应用: 食品包装、小型水泵、小型风机、木工机械、络筒机、流水线、织带机

■ 通用变频器: T310

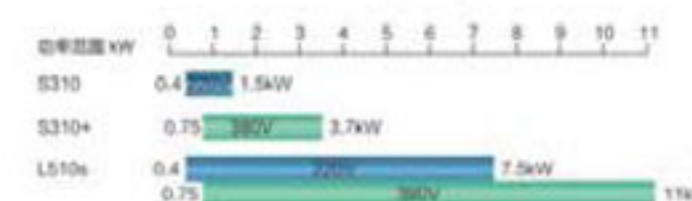
应用: 挤出机、IM空压机、冲床、定型机、吹袋/吹瓶机、车床、纺织机、瓦楞纸机

■ 高性能变频器: A510s、F510

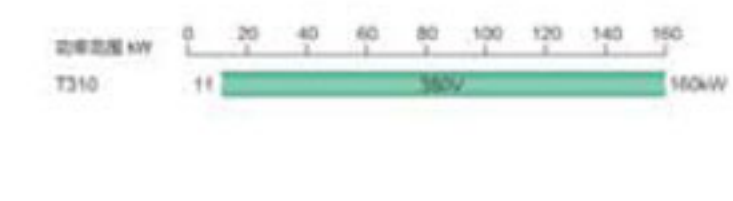
应用: 冲床、提升设备、冰水主机、电梯、风机、水泵、车床主轴、木工机械、IPM空压机



具有过温保护可有效保护马达(L510s); 无传感器矢量控制+V/F控制; 采用32bits 100MHz CPU设计强化软件功能, 提升A/D反应速度, 可做自动转矩补偿。



具有自动调测技术及智能型过压抑制功能, 在回升能量大的场合, 可省下刹车装置之成本; 具备直流电抗器外接端子, 方便安装。



核心运算能力提升, 反应更迅速; 适用轻载、重载的双额定设计; 完整的功率段, 满足严苛应用需求; 支持感应马达和永磁马达高性能电流向量控制活化马达性能。

