RYE
日业电气

EL10H系列
CM680系列
CM530H系列



低压变频器选型手册

SELECTION MANUAL FOR LOW VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY DRIVES

www.CSSUNYE.com

RYE | 日业电气

低压变频器领航者

为客户提供专业的解决方案

陶瓷机械　制鞋　物流　化工　木工机械　塑料成型

纺织　机床　矿山　食品　金属制品　半导体



目录 CONTENTS

产品介绍 1/33

EL10H系列灵巧型变频器 01

CM680系列高性能变频器 07

CM530H系列通用矢量控制变频器 19

CM800系列开环矢量控制变频器 23

ES系列电液伺服专用驱动器 26

MH600系列高防护专用驱动器 30

BR系列制动单元 32

企业概况 34/36

公司介绍/品质服务 35

CONTENTS



EL10H系列 灵巧型变频器

EL10H是一款通用灵巧型变频器，采用高可靠性设计，软硬件配置丰富，具备灵巧、易用、可靠的特点，广泛应用于食品饮料、物流包装、纺织、工机械等行业。

纺织　物流　食品　木工机械

产品特点 PRODUCT FEATURES

灵巧

高功率密度设计，外形紧凑小巧且支持导轨/壁挂无缝安装，节省配盘空间，使现场安装更加灵活。



壁挂无缝安装



导轨安装

易用

- 支持外引选配键盘，支持参数一键下载快速复制；
- Vr旋钮调速，使用变频器自带面板上的旋钮进行直接调速，无需外部接线；
- 用户可以重新定义变频器内部参数对外通信时的地址，灵活适配已有控制系统的地址规划，提高集成的便捷性；

支持组网设计，多段速、节能运行模式、空闲状态下的休眠模式等丰富行业特色功能，满足风机泵等多场景行业应用。

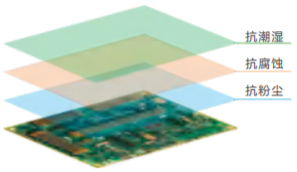


可靠

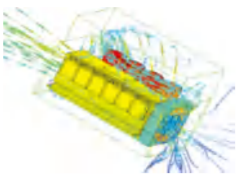
- 标配涂层电路板优化独立风道设计并兼顾器件散热，提高了产品在恶劣环境条件下的可靠性；
- 宽输入电压范围、自动稳压输出调节震荡抑制、失速防止、瞬停不停等多种特色功能，提高了变频器在电网状况不佳的情况下实现稳定运行。

全面的故障保护

欠压	过压	过流	输出缺相
驱动器过热	驱动器过载	电机过载	运行前短路检测
PID断线	参数存储异常	外部故障保护	掉载保护
通信超时	瞬停不停	运行中切换电机	输入缺相
输出缺相	外部端子急停	主从控制掉线	eeprom操作故障
……			



涂层电路板素材图



独立风道设计

技术规范 TECHNICAL STANDARDS

个性化功能

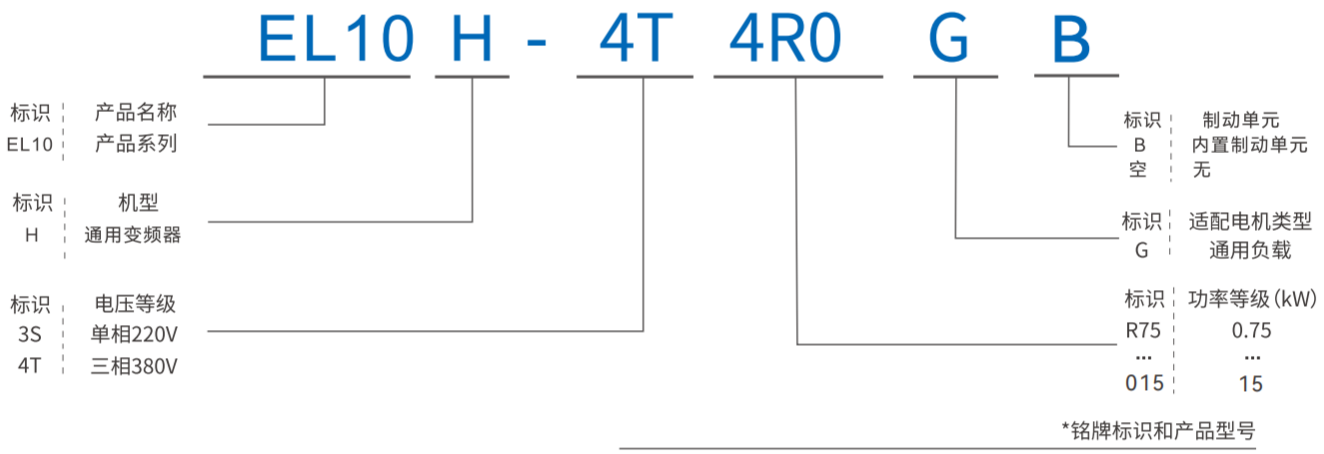
项目	介绍
加减速曲线	直线,S曲线,1.5次方曲线,2次方曲线(起始圆弧可以分别设定) 自动加减速曲线
内置PID	内置PID，实现特定场合的过程控制
运行命令通道	三种通道:操作面板,外部端子,通信给定(可通过参数切换)
跳频功能	跳开部分频率段,避开共振点
多段速运	通过外部端子,实现16段速切换
动电压调整	当电网电压变化的时候,能自动保持输出电压恒定
过压过电流失速防止	对运行期间电流电压自动限制,防止频繁过流过压跳闸
能耗制动	通过能量消耗，减少母线电压骤升
节能运行	节能运行,提高工作效率
瞬停不停	瞬时停电时可以通过一定手段补偿电压的降低,维持变频器在短时间内正常运行

特性			说明
控制特性	控制方式		V/F控制，矢量控制（4.0kW及以上产品支持）
	频率设定/输出频率分辨率		0.01Hz
	过负载能力		额定输出电流的150%运行60秒,180%运行3秒
	设定频率		0.1~600.0Hz
	加速、减速时间		0.1~600秒(4段加/减速时间可分别独立设定)
	失速防止		按电机负载特性,以驱动器额定电流的20~200%设定
	直流制动		制动电流:0~100%的额定电流,制动时间:0~60 秒
	V/F曲线		一般V/F 曲线设定，1.5次方曲线设定，2次方曲线设定
运转特性	频率设定信号	面板操作	面板VR设定
		外部信号	外部端子:UP/DOWN频率，点动运行 AVI:0~+10VDC/0~20mA 串行通讯口:标准机型支持RS485
	运转设定信号	面板操作	由RUN，STOP键设定
		外部信号	MI1,MI2,MI3二三线式控制、点动运转、串行通信(RS485)
	输入端子功能		16段速(含主速)可默认速度切换、加减速禁止指令、4段加减速切换、 外部计数、故障复位、递增/递减端子设定频率、点动运转等
	输出端子功能		运转中指示、频率到达指示、零速指示、 计数器到达指示、故障指示、过热预警、紧急停止等
人机接口	通讯/总线		支持RS485通讯（不能同时使用外引键盘）
	模拟量输入		1路AI
	模拟量输出		1路AO输出（7.5kW及以上标配，5.5kW及以下选配）
	数字量输入		4路DI
	数字量输出		1路常开继电器输出，1路常闭继电器输出（7.5kW及以上）
	数字操作面板		内含6个功能键,4位7段LED显示器,4位LED状态指示灯,可设定频率, （7.5kW及以上标配5位7段LED显示器）,显示实际输出频率、输出电流、 参数浏览修改设定及参数锁定,故障显示，可执行运转、停止、重置、正转/反转
保护功能			欠压,过压,过流,运行前短路,驱动器过温,驱动器过载,电机过载,PID断线, 通信超时,电流检测,外部故障,掉载保护,运行中切换电机保护,主从控制通讯 掉线输入缺相,输出缺相,外部端子急停等。

使用环境

项目	规格
使用场所	室内,不受阳光直晒,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1000m以下，1000米以上需降额使用
环境温度	-10℃~+40℃(紧贴并排安装,操作温度上限为40℃ 超过40℃工作需降额使用，最高使用温度为50℃)
保存温度	-20℃~+60℃
湿度	<95%RH,无水珠凝结
振动	<5.9m/s²（0.6g）
保护等级	IP20
污染环境程度	2
冷却方式	强制风冷

产品选型



EL10H变频器型号与技术数据

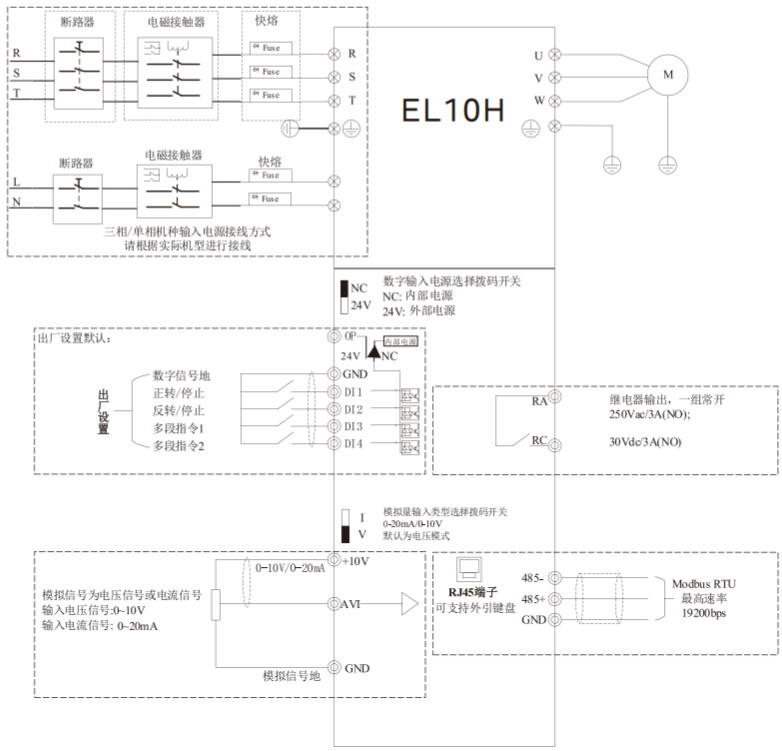
• 220V1φ

	型号EL10H-3S__G	R40	R75	1R5	2R2	4R0
	功率（kW）	0.4	0.75	1.5	2.2	4.0
	结构框号	C0	C0	C0	C1	C3
输出	额定输出电流（A）	2.7	4.2	7.5	11.0	17.0
输出	最大输出电压（V）	三相对应输入电压				
输出	输出频率范围（Hz）	0.1Hz~600Hz				
输出	载波频率（kHz）	2kHz~6kHz(默认4kHz)				
输入	输入电流（A）	6.5	9.3	15.7	24.0	32.0
输入	额定电压，频率	单相200V~240V，50/60Hz				
输入	容许输入电压变动范围	±10%				
输入	容许电源频率变动	±5%				
	冷却方式	强制风冷				
	重量（kg）	0.6	0.6	0.6	0.8	1.4

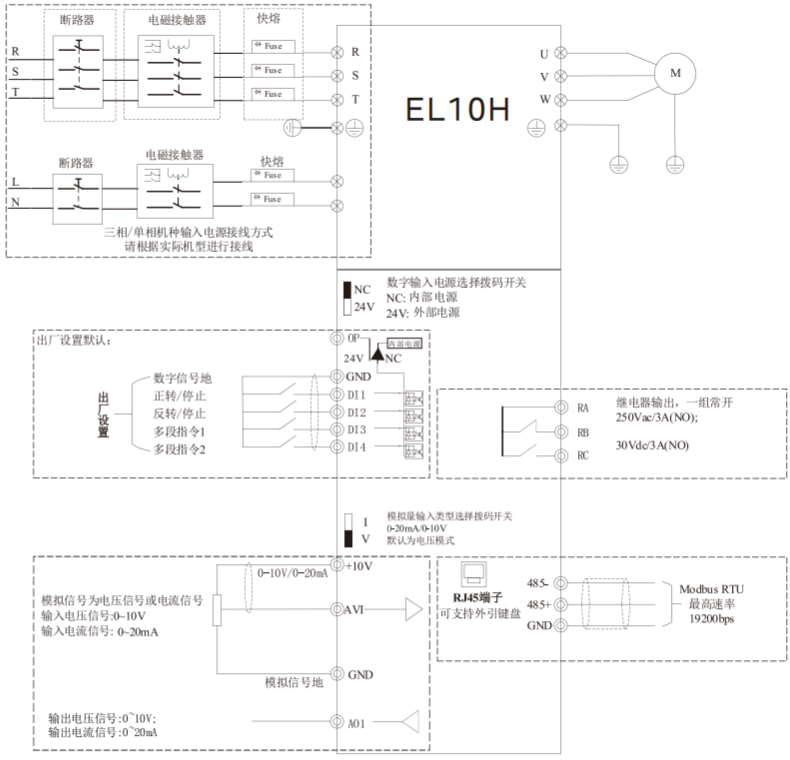
• 380V3φ

	型号EL10H-4T__G(B)	R75	1R5	2R2	4R0(B)	5R5(B)	7R5(B)	011B	015B
	功率（kW）	0.75	1.5	2.2	4.0	5.5	7.5	011	015
	结构框号	C1	C1	C1	C2	C2	C3	C4	C4
输出	额定输出电流（A）	2.5	4.2	5.5	9.0	13.0	17.0	25.0	32.0
输出	最大输出电压（V）	三相对应输入电压							
输出	输出频率范围（Hz）	0.1Hz~600Hz							
输出	载波频率（kHz）	2kHz~6kHz(默认4kHz)							
输入	输入电流（A）	3.2	5.0	7.1	10.0	17.0	20.5	26.0	35.0
输入	额定电压，频率	三相电源380V~460V，50/60Hz							
输入	容许输入电压变动范围	±10%							
输入	容许电源频率变动	±5%							
	冷却方式	强制风冷							
	重量（kg）	0.8	0.8	0.85	0.85	0.85	1.4	2.45	2.45

产品接线



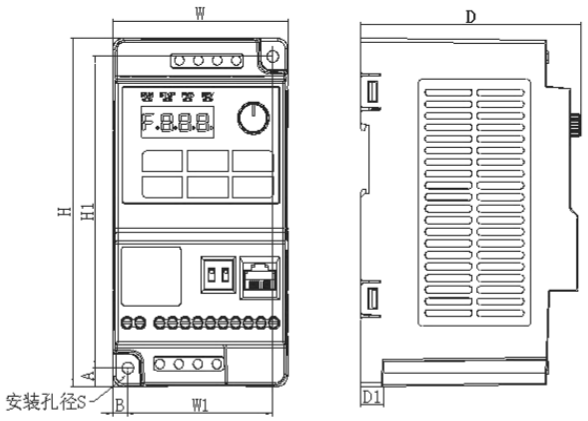
图：三相/单相电源输入端子接线图（5.5kW及以下）



图：三相电源输入端子接线图（7.5kW及以上）

产品尺寸 PRODUCT DIMENSIONS

外形及安装尺寸示意图



	型号	长(D) mm	宽(W) mm	高(H) mm	安装孔径φ(D) mm
安装尺寸	C0	104.0	69.0	133.0	4.5
	C1	105.0	73.0	143.0	5.5
	C2	117.5	84.5	180.0	5.5
	C3	125.0	91.5	194.5	5.5
	C4	154.0	117.0	239.5	5.5

产品应用



家用空调生产线应用

家用空调生产线应用现场

该项目中EL10H用于控制空调生产流水线，单条线体用量150台，机器集中式安装，与PLC协同控制流水线运行、转向及物料抬升；主要是驱动电滚筒，风机，皮带等。

优势：

1、外形紧凑小巧且支持导轨安装，节省配盘空间。

2、外引面板支持参数上传下载方便调试。

3、标配涂层电路板、优化独立风道， 提高产品在恶劣环境条件下的可靠性。



木工行业点胶机应用

木工行业机械设备厂点胶机配套

优势：

1、调速精准，精密控制胶料搅拌频率。

2、保护功能全面，支持过电流、过电压、过载，缺相等30种故障检测。

3、标配485接口支持快速组网和PLC进行通讯，实现多工位协同和集成。



物料小车控制系统现场应用

工矿物料小车控制系统

优势：

1、内置多段速功能，快速实现小车多档位控制。

2、宽输入电压范围:380V~460V、自动稳压输出调节、震荡抑制、瞬停不停。

3、上位机监控软件，实时故障监控、运行状态监测。



CM680系列 高性能矢量变频器

CM680系列是一款全新设计的系列化高性能通用型变频器，采用书本型工业外观设计，有效提升安装空间利用率，产品硬件配置丰富，软件性能强大，支持多种工业总线通信协议，集成行业领先的矢量控制技术，对多种类型电机均具有优异的驱动性能，丰富的行业功能和工业宏，赋能机床、印刷、拉丝、玻璃、食品、风机、水泵等各行业自动化生产设备应用。

纺织　机床　矿山　食品　金属制品　半导体

产品特点 PRODUCT FEATURES

书本设计

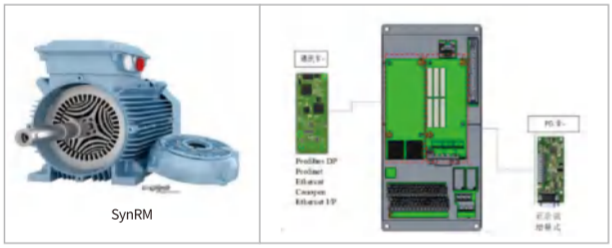
全系窄体，安装面积较上一代产品↓30%

上下直通风独立风道散热，可并排安装多台变频器，

节省配盘空间



多驱全能



同时支持异步电机、永磁同步电机、同步磁阻电机的驱动，满足客户多样化电机需求

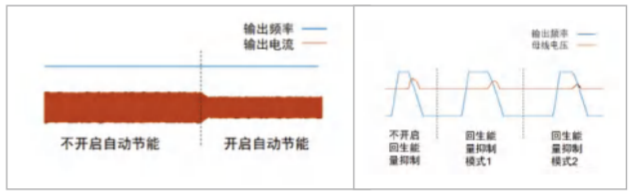
同时支持多种扩展卡

- 编码器扩展卡：旋变式、增量式
- 通讯扩展卡：Profibus DP、CANopen、EtherCAT、PROFINET、Ethernet /IP
- IO扩展卡：模拟量IO、数字量IO

绿色高效

自动节能控制，通过节能算法输出最优电流，降低系统损耗，最大限度提高系统效率

回升能量抑制，保证变频器稳定运行的前提下，最大限度缩短减速时间



自动节能控制　　回升能量抑制



LCD键盘

上位机监控软件:波形采集界面

上位机监控软件:功能码界面

易用可靠

标配LCD键盘，支持中英文语言选择，参数菜单式管理，支持参数上传和下载功能

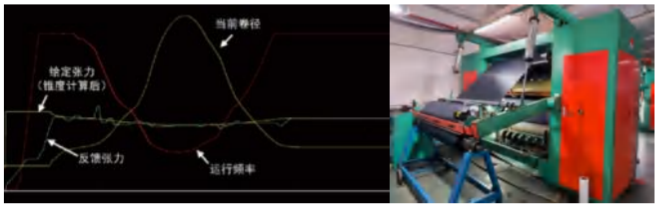
上位机监控软件，可进行参数读写、运行状态实时监控、多通道示波等功能

支持STO 安全保护功能

VVC控制(电压矢量控制)

VVC控制通过调整电压矢量的幅度、频率和相位，实现对电机转矩和转速的精确控制，适用于高精度、高动态及复杂工况场景





根据线速度等计算卷径，经过锥度计算后
张力给定值随卷径自动调整避免材料发生皱摺或变型

张力控制可应用于各类复卷机行业

张力控制

支持多样化的张力控制方案，不管有无摆杆反馈，
还是速度和转矩控制场合，都可满足使用要求
内置卷径计算、张力动态补偿、张力锥度计算、PID自适应、自动换卷功能，
确保整个过程张力稳定，提升产品质量和生产安全性

极速运行

极低速运行：支持异步电机和同步电机开环零速悬停
极高速运行：默认最高频率599Hz，具备支持更高频率（如2000Hz），
可应用于风机、水泵、起重等行业。



高速模式可应用于高速磁悬浮风机



同步磁阻电机控制

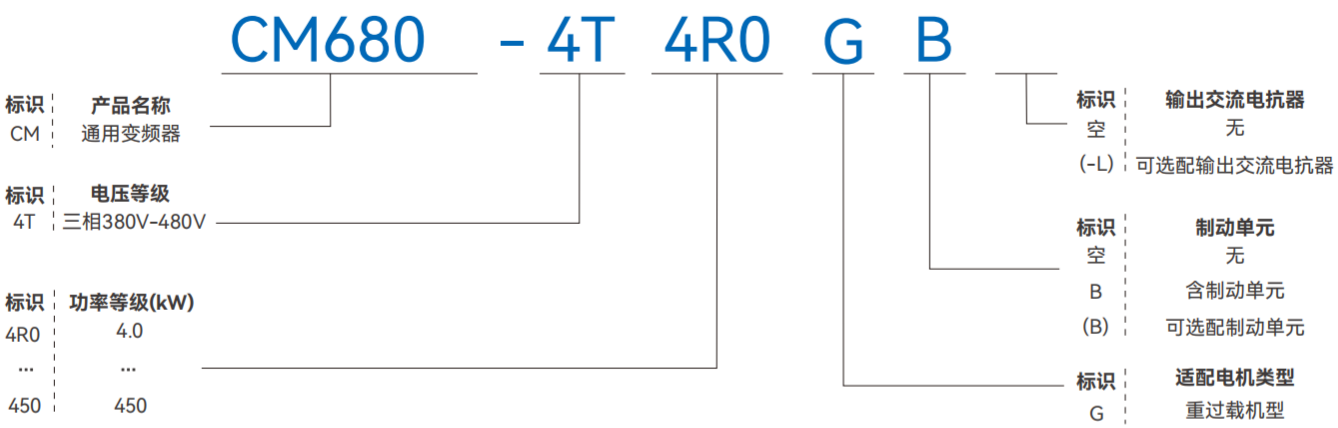
同步磁阻电动机具有坚固可靠、高效节能、调速范围广、维护方便等特点
支持同步磁阻电机的电压矢量控制(VVC)、开环矢量控制(SVC)两种控制模式

位置控制

内置位置控制算法，包括归原点和点对点两种模式，可实现定位功能
位置控制模式，实现高精度定位控制，支持通信、脉冲和端子等方式的目标位置设定



CM680系列命名规则



铭牌标识和产品型号

说明

1、三相380V~480V，C2~C5不支持选配电抗器，C6及以上机型标配直流电抗器。

2、三相380V~480V，C2~C4标配制动单元，C5~C7选配制动单元。

3、（-L）为带底座，C9~C11可选配装输出交流电抗器。

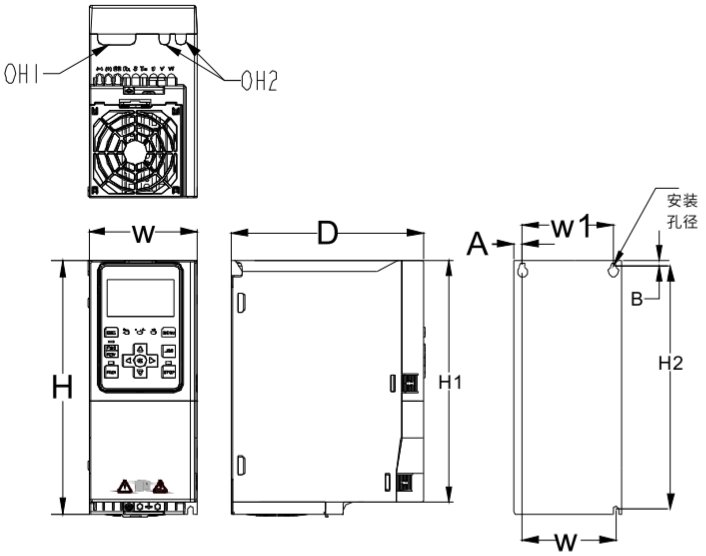
CM680 变频器型号与技术数据

标识	变频器型号	输入电压 (V)	输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kW)
C2	CM680-4T4R0GB	三相 380V-480V 范围：-15%~+10%	11.4	9.0	4.0
	CM680-4T5R5GB		16.7	13.0	5.5
	CM680-4T7R5GB		21.0	17.0	7.5
C3	CM680-4T011GB		32.0	25.0	11.0
	CM680-4T015GB		41.0	32.0	15.0
C4	CM680-4T018GB		47.0	37.0	18.5
	CM680-4T022GB		56.0	45.0	22.0
	CM680-4T030GB		72.0	60.0	30.0
C5	CM680-4T037G(B)		88.0	75.0	37.0
	CM680-4T045G(B)		110.0	90.0	45.0
C6	CM680-4T055G(B)		106.0	110.0	55.0
	CM680-4T075G(B)		139.0	152.0	75.0
	CM680-4T093G(B)		165.0	176.0	93.0
C7	CM680-4T110G(B)		190.0	210.0	110.0
	CM680-4T132G(B)		230.0	253.0	132.0
C8	CM680-4T160G		276.0	304.0	160.0
	CM680-4T185G		314.0	340.0	185.0
C9	CM680-4T200G		346.0	380.0	200.0
	CM680-4T220G		380.0	426.0	220.0
	CM680-4T250G		435.0	465.0	250.0
C10	CM680-4T280G		478.0	520.0	280.0
	CM680-4T315G		534.0	585.0	315.0
	CM680-4T355G		598.0	650.0	355.0
C11	CM680-4T400G		672.0	725.0	400.0
	CM680-4T450G		742.0	820.0	450.0

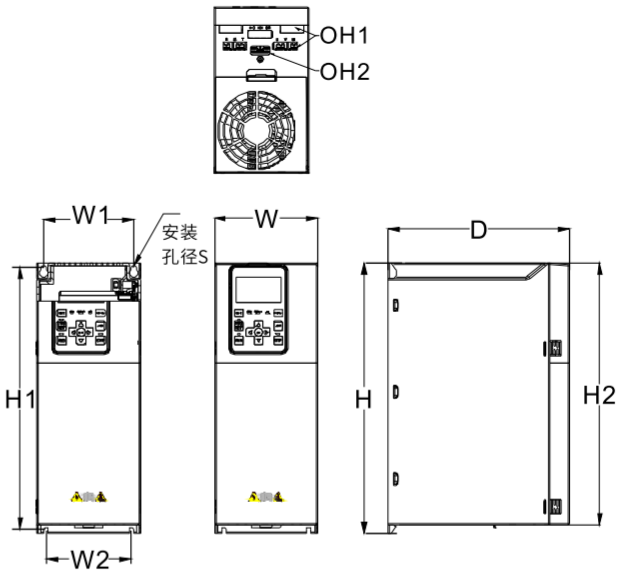
技术规范

CM680		规格
主要控制性能	最高输出频率	599.00Hz
	载波频率	7.5kW及以下：2kHz～15kHz；11kW～93kW：2kHz～10kHz；110kW～450kW：2kHz～6kHz；可根据负载特性，自动调整载波频率
	输入频率分辨率	数字设定：0.01Hz　模拟设定：最高频率×0.025%
	控制方式	异步电机：V/F；VVC；SVC；FVC
		永磁同步电机：SVC；VVC；FVC
	启动转矩	SVC 150%；FVC 180%
	调速范围	1:200（SVC）　1:1000（FVC）
	稳速精度	SVC：≤±0.5%　FVC：≤±0.02%
	转矩响应	转矩阶跃响应20ms以内
	转矩精度	±10%(SVC)　±5%(FVC)
	过载能力	150%额定电流60s
	转矩提升	包括自动转矩提升和手动转矩提升
	V/F曲线	多点型V/F曲线；1.5次方V/F曲线；平方V/F曲线
	加减速曲线	直线或S曲线加减速方式；四组加减速时间　加减速时间范围：0.00s～600.00s或0.0s～6000.0s
	直流制动	包括启动直流制动和停车直流制动，制动时间0.0s～60.0s
	点动控制	点动频率范围：0.00Hz～599.00Hz；点动加减速时间范围：0.00s～600.00s或0.0s～6000.0s
	张力控制	包含四种控制模式：张力闭环速度模式、线速度闭环速度模式、张力闭环转矩模式、张力开环转矩模式
	多段速运行	通过控制端子可实现最多16段速运行
	内置PID	提供传统PID或者模糊PID控制选择，提升过程控制系统的参数自适应性和鲁棒性
个性化功能	外围设备安全自检	运行前会对外围设备进行安全检测，及时发现接地、短路等问题，提高系统可靠性
	共直流母线功能	可实现多台变频器共用直流母线
	JOG键	可以通过操作面板上的JOG键实现点动运行
	快速限流功能	内置快速限流算法，降低变频器发生过流故障的概率
	电机参数辨识	可实现对电机参数的自动辨识
	面板延长线标准化	客户可自行使用标准网线对面板进行延长
	通讯总线	至少支持5种（Profinet/IP、CANopen、Profibus-DP、EtherCAT、Ethernet）
	支持扩展功能	IO扩展卡；多种总线通讯扩展卡；PG卡（旋变式，增量式）
	STO	紧急情况下安全转矩关断
运行	频率源	多种频率给定来源：操作面板给定、模拟量给定、控制端子给定、通讯给定等
	辅助频率源	多种辅助频率来源：操作面板给定、模拟量给定、控制端子给定、通讯给定等可灵活实现辅助频率微调、频率合成
	通用端子	8*DI(包含1路高速)，3*DO(包含1路高速) 2*Relay输出，3*AI(一路支持PT100)，2*AO
	自动加减速	根据负载转矩大小自动调节加减速时间
显示与键盘操作	LCD显示	支持中/英文两种语言
	LCD参数复制	可通过LCD面板实现参数的快速复制
保护及选配件	保护功能	电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
	选配件	制动组件
环境	使用场所	室内，不受阳光直晒，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	1000m以下使用无需降额，1000m以上每升高100m 降额1%或降低0.5℃　最高使用海拔为2000m，超过2000m请联系厂家
	环境温度	-10℃～+50℃（环境温度大于40℃时，每上升1℃降额2%）
	湿度	<95%RH，无水珠凝结
	振动	<5.9m/s²（0.6g）
	存储温度	-20℃～+60℃
	污染等级	2
	防护等级	IP20
产品标准	产品执行安规标准	IEC61800-5-1:2017
	产品执行EMC标准	IEC61800-3:2018

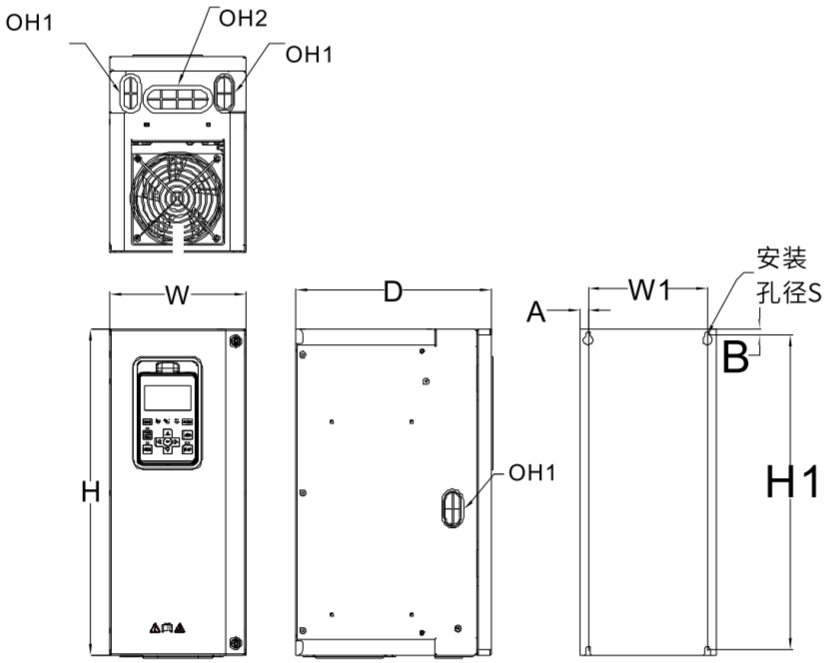
产品尺寸



（C2～C3）380V(4T) 15kW以下塑胶外形尺寸及安装尺寸示意图



（C4）380V(4T) 18.5～30kW以下塑胶外形尺寸及安装尺寸示意图



（C5）380V(4T) 37～45kW钣金机箱外形尺寸及安装尺寸示意图

CM680-C2~C5外形尺寸及安装孔位尺寸（单位：mm）

外形结构	W	W1	W2	H	H1	H2	D	B	安装孔径S	OH1（接线孔）	OH2（接线孔）	净重
C2	100	84	86	235	224	225	178	5	5	35*10	10*10	2kg
C3	118	100	102	320	307	308	200	6	6	35*10	10*10	3.5kg
C4	140	122	115	365	354	354	245	5.5	6	36*12	30*12	6kg
C5	180	158	×	430	416	×	260	7.5	7	46*23	85*30	13kg

产品尺寸

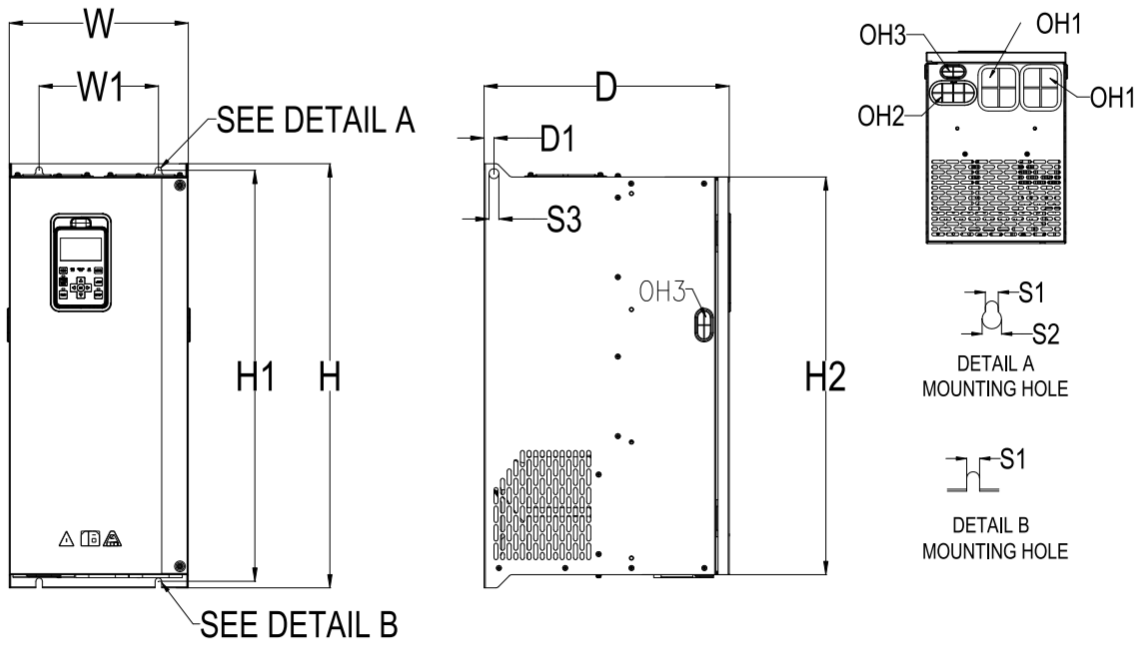


图2-4 （C6～C8）380V(4T) 55～185kW变频器外型尺寸及安装尺寸示意图

外形结构	W	W1	H	H1	H2	D	D1	安装孔径S1	S2	S3	OH1	OH2	OH3	净重
C6	250	170	593	573	553	362	15	9	14	15	70*80	Φ30	46*23	47.5kg
C7	270	180	640	620	600	370	15	10	15	15	70*80	85*38	46*23	49.5kg
C8	290	190	780	764	730	425	17.5	9	14	15	70*80	85*38	46*23	80.5kg

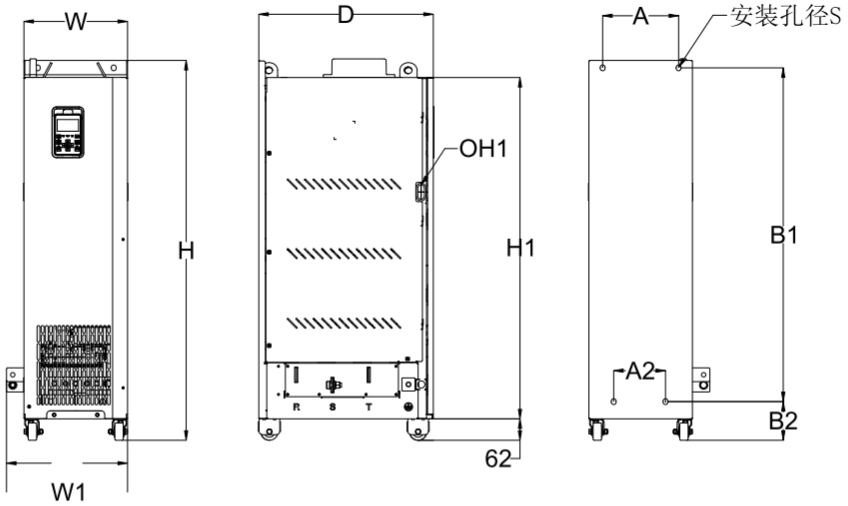
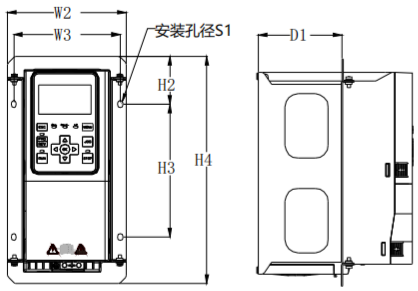


图2-5 （C9～C11）380V(4T) 200～450kW变频器外型尺寸及安装尺寸示意图

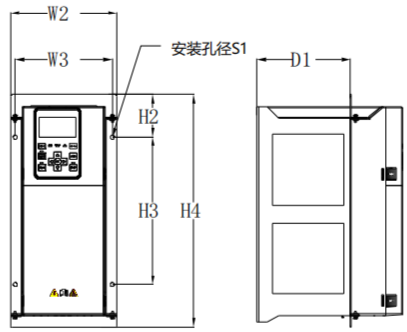
外形结构	W	H	W1	D	H1	A1	B1	B2	A2	OH1	安装孔径S	净重
C9	300	1101	350	506	990	220	968	112	150	46*23	14*17	121.5kg
C10	340	1248	390	545	1135	246	1111	115	147	46*23	17*20	167.5kg
C11	340	1389	400	545	1286	246	1262	115	180	46*23	17*20	207.5kg

产品尺寸

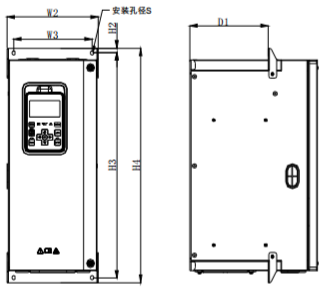
C2-C8穿墙安装尺寸



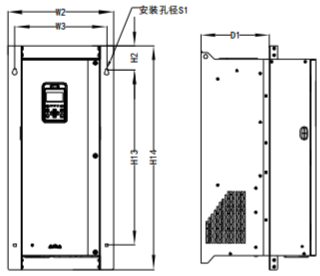
（C2—C3）CM680-4T变频器15kW以下尺寸图



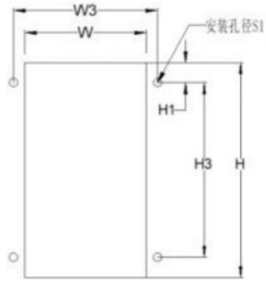
（C4）CM680-4T变频器18.5—30kW尺寸图



（C5）CM680-4T变频器37—45kW尺寸图

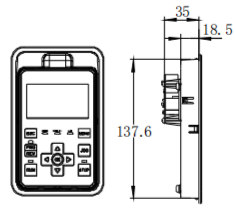


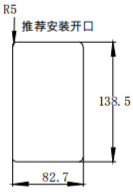
（C6—C8）CM680-4T变频器55—185kW尺寸图



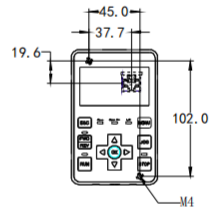
穿墙式安装图

外引键盘安装尺寸图





外引键盘带托盘安装尺寸 图



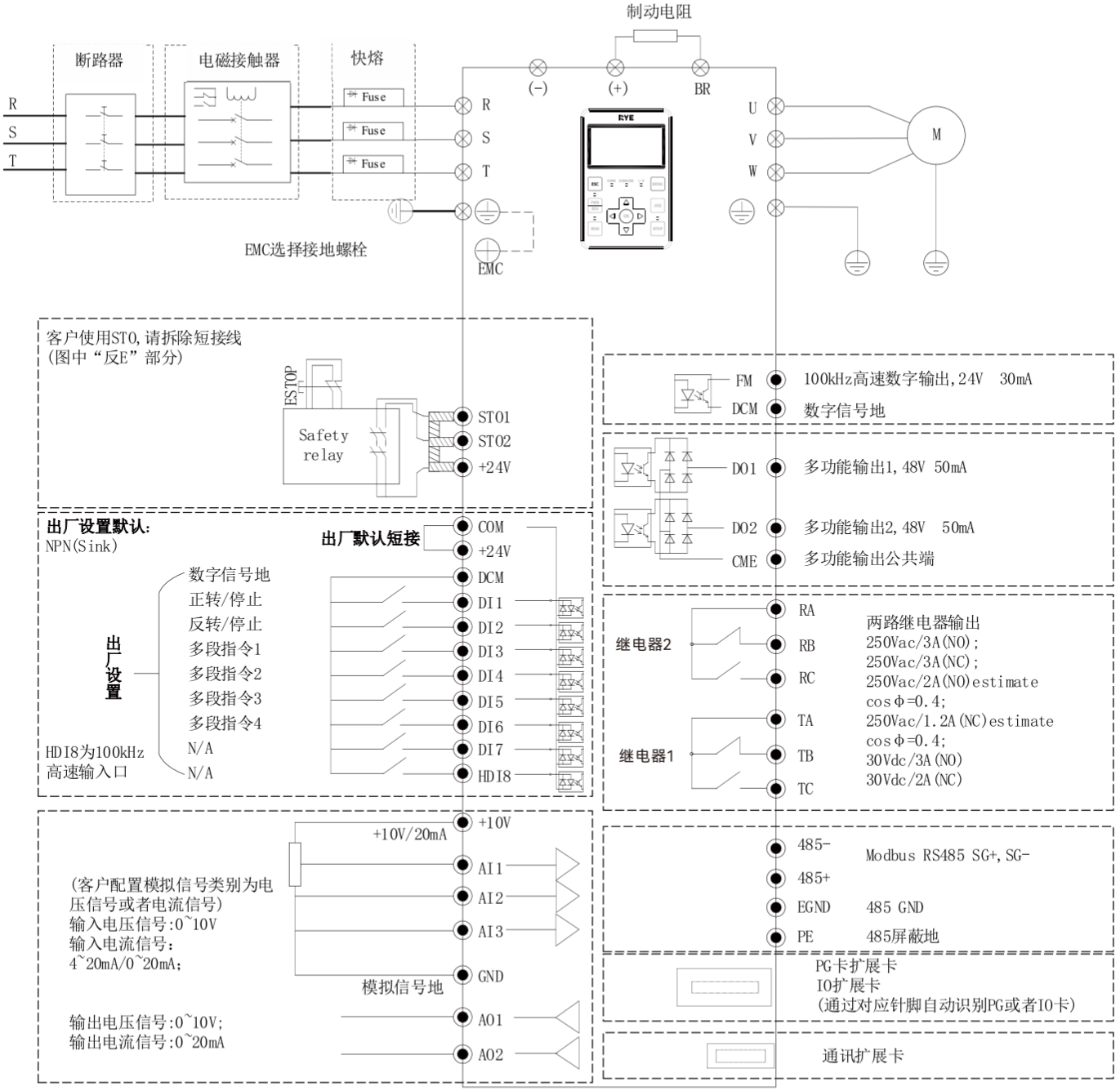
外引键盘不带托盘安装尺寸 图

CM680变频器185kW以下穿墙式开孔尺寸及安装孔位尺寸

变频器型号	安装孔位			穿墙式开孔尺寸		安装孔径S1(mm)
	W3(mm)	H1(mm)	H3(mm)	H(mm)	W(mm)	
CM680-4T4R0GB	124	41.5	155	241	108	ϕ5
CM680-4T5R5GB						
CM680-4T7R5GB						
CM680-4T011GB	142	43.5	240	327	126	ϕ6
CM680-4T015GB						
CM680-4T018GB	165	53.5	250	368	148	ϕ7
CM680-4T022GB						
CM680-4T030GB						
CM680-4T037GB CM680-4T037G	160	11	458	440	185	ϕ7
CM680-4T045GB CM680-4T045G						
CM680-4T055GB CM680-4T055G	287	22	553	597	254	ϕ10
CM680-4T075GB CM680-4T075G						
CM680-4T093GB CM680-4T093G						
CM680-4T110GB CM680-4T110G	300	72	500	644	274	ϕ10
CM680-4T132GB CM680-4T132G						
CM680-4T160G	330	67	650	784	294	ϕ10
CM680-4T185G						

产品连线

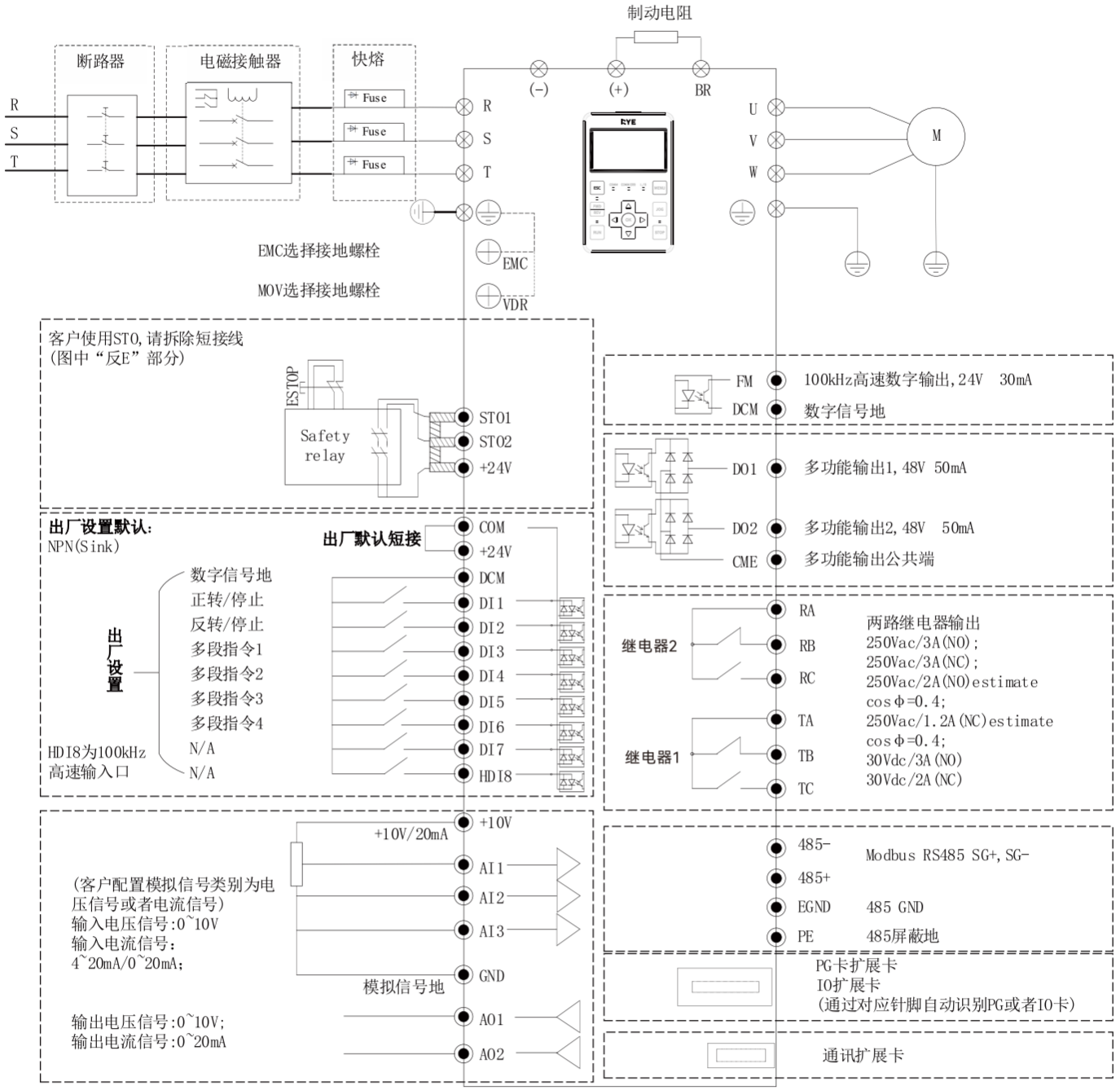
4.0~7.5kW三相变频器



图：三相380V，4.0kW-7.5kW变频器

产品接线

11.0~132kW三相变频器

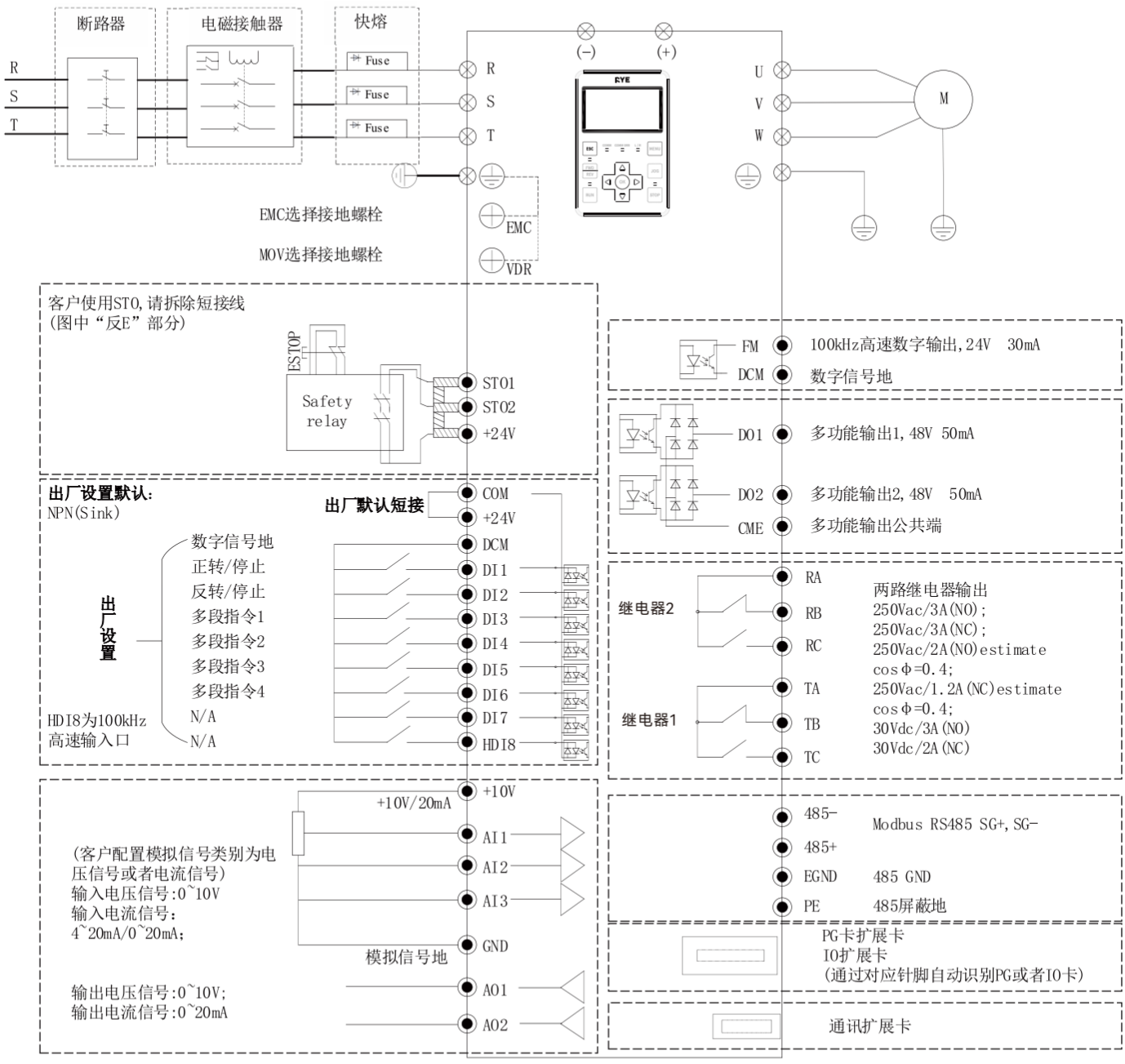


图：三相380V，11kW-132kW变频器

CM680系列11~30kW制动单元内置，CM680系列37~132kW制动单元部分属选配功能，如有需求，订货时请说明)

产品接线

160~450kW三相变频器

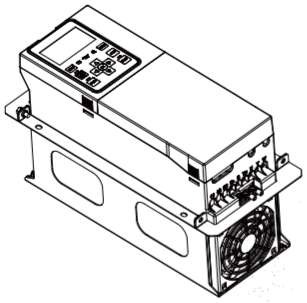


图：三相380V，160kW-450kW变频器

安装方式

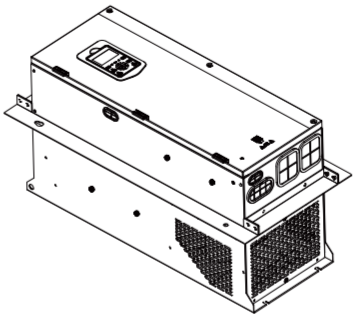
穿墙安装

①塑壳结构穿墙式安装方式:



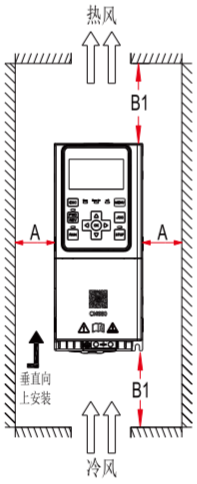
塑壳结构穿墙式支架

②钣金结构穿墙式安装方式:

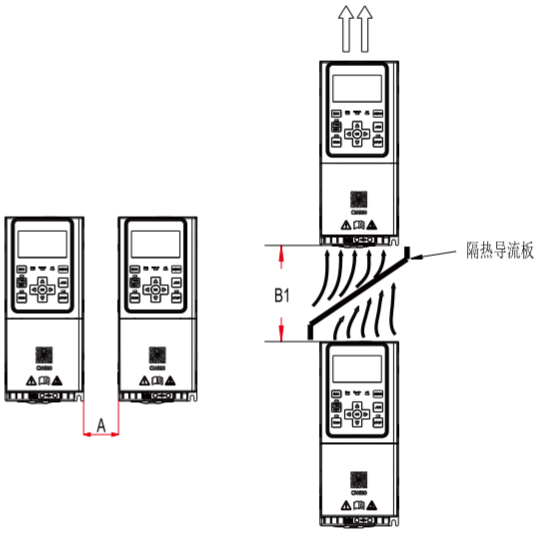


钣金结构穿墙式支架

壁挂安装



C2~C8机型壁挂安装示意图



C2~C8机型上下排壁挂安装示意图

选配件

名称	型号	功能
LED操作面板	CM680H-LED	操作键盘（RJ45接口）
PG卡1	EMH-PG1	1)增量型编码器多路信号检测，A+/-，B+/-，Z+/-或U+/-，V+/-，W+/-； 2)支持多种信号类型输入，HTL差分，HTL单端，OC（Open collector）和OE（Open emitter）； 3)可以为编码器提供电源，5Vdc±5%，200mA，或15Vdc±10%，200mA； 4)模块对外可以提供同步分频输出。
PG卡2	EMH-PG2	具有旋转变压器反馈信号断线检测功能； 直接安装在控制板上，无需外部供电，安装方便。
PROFIBUS-DP总线卡	EMH-DP	实现PROFIBUS-DP总线通信功能
CANopen总线卡	EMH-OP	实现CANopen总线通信功能
PROFINET总线卡	EMH-PN	实现PROFINET总线通信功能
EtherNet/IP总线卡	EMH-EN	实现EtherNet/IP通讯
EtherCAT总线卡	EMH-EC	实现EtherCAT通讯



CM530H系列 通用矢量控制变频器

CM530H系列变频器是日业电气基于CM530系列变频器在取得广泛市场应用的基础上，通过深入的市场调研而推出的一款技术升级型通用矢量控制变频器。该系列变频器性能卓越可靠稳定、结构紧凑、易用性强，带给您更佳的使用体验，主要应用于风机水泵、石油化工、空压机、机床、起重机械、纺织机械、塑料机械、木工机械、陶瓷机械、石材机械等行业。

石材机械　木工机械　陶瓷机械　水泵风机　空压机　机床　纺织机械

技术特点 PRODUCT FEATURES

◆精准的速度控制精度开环控制≤±0.5%(额定同步转速);
◆高启动转矩：0.5 Hz 180%启动转矩(开环),设备短时间内启动并达到额定转速;
◆多种控制模式供客户选择：VF控制、开环矢量控制;
◆下垂控制特性可以使多台变频器驱动同一负载时负荷均衡分配;
◆过载保护全面，实现额定电流180%实现5S保护;
◆卓越的过流抑制性能，保障负载突变场合应用;
◆快速限流技术，最大限度减少变频器报过流概率;
◆内置国际标准MODBUS协议，方便客户使用远程通信操作，提供上位机监控软件;
◆丰富的单板接口资源7路数字端子输入1路高速端子输入、2路继电器输出、1路开路集电极输出、2路模拟量输入等，能满足大部分客户对于输入输出接口的需求;
◆支持外引键盘、穿墙式安装模式，键盘扣板可选配，增加无键盘运行状态监控灯;
◆采用直流风扇，密封式直流接触器，防护等级IP20，可靠稳定性更高。

安全耐用 循环过载测试 三防漆工艺
出厂100%耐压安全测试
充分保障产品安全

性能卓越 高启动转矩 速度控制精准
高性能矢量控制，提高设备控制性能与精度
满足客户不同功能需求

稳定可靠 过流抑制性能 快速限流技术
高达50%设备可用性提升
高达25%场所安全性提升

产品选型

CM530H S - C 4T 4R0 G B / 5R5 P B

标识	产品名称
CM	通用变频器

标识	适用电机类型
S	同步电机专用驱动器
空	异步电机专用驱动器

设计版本

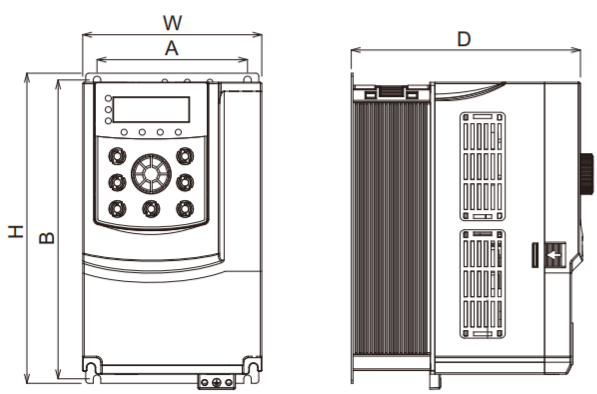
标识	电压等级
3S	单相220V
4T	三相380V
7T	三相660V

标识	制动单元
空	无
B	含制动单元
(B)	可选配制动单元

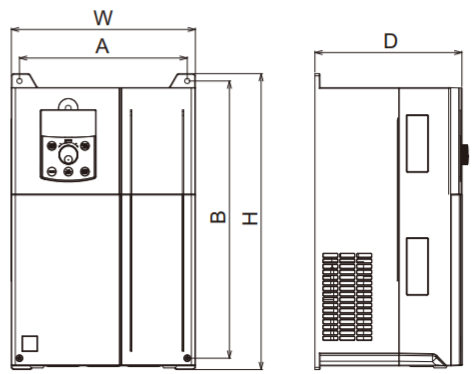
标识	适配电机类型
G	重过载机型
P	轻过载机型

标识	功率等级(kW)
0R4	0.4
...	...
1000	1000

CM530H变频器外型及安装孔位尺寸（mm）

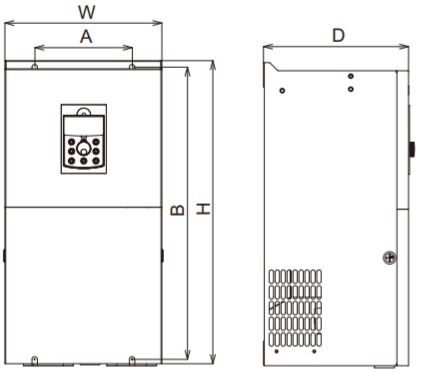


380V（4T）15kW以下塑胶
外形尺寸及安装尺寸示意图

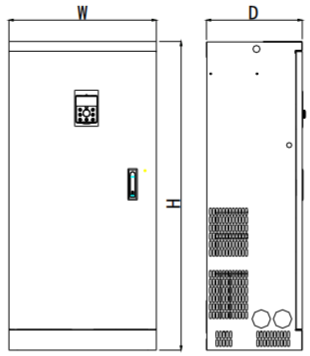


380V(4T) 18～37kW塑壳机箱
外形尺寸及安装尺寸示意图

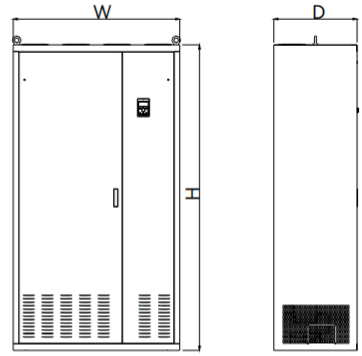
产品选型



380V(4T) 45～132kW变频器
外型尺寸及安装尺寸示意图



380V(4T) 160～500kW变频器
外型尺寸及安装尺寸示意图



380V(4T) 550～1000kW变频器
外型尺寸及安装尺寸示意图

CM530H 系列/单相 220V 恒转矩/重载应用(G型)

型号 CM530H-3SXXX	适配功率 (kW)	输出 过载能力	输出 额定电流(A)	输入 电压范围/频率额定电流(A)		尺寸(mm) H*W*D	制动单元	电抗器配置	冷却方式
CM530H-C3SR4GB	0.4	150%/1min 180%/5s	2.3	单相220V范围: -15%~+20% 50Hz/60Hz	5.4	172.5*96*141	标准内置	无	强制风冷
CM530H-C3SR75G	0.75		4.0		8.2				
CM530H-C3S1R5G	1.5		7.0		14.0				
CM530H-C3S2R2GB	2.2		9.6		23.0	206*119*154			
CM530H-3S4R0GB	4.0		17.0		32.0	268*139*155.5			
CM530H-3S5R5GB	5.5		25.0		45.0				

CM530H系列三相660V恒转矩/重载应用（G型机）

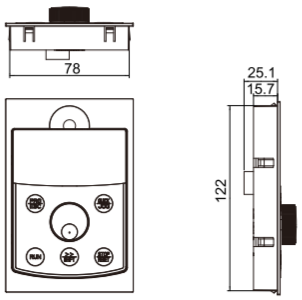
型号 CM530H-C7XXX	适配功率 (kW)	输出 过载能力	输出 额定电流(A)	输入 电压范围/频率	输入 额定电流(A)	尺寸（mm） H*W*D	制动单元	电抗器配置	冷却方式
CM530H-C7T011GB	11	150%/1min 180%/5s	15	三相660V范围: -15%~+20% 50Hz/60Hz	15.6	383*215*195	标准内置	无	强制风冷
CM530H-C7T015GB	15		20		21				
CM530H-C7T018GB	18		24		26				
CM530H-C7T022GB	22		28		32				
CM530H-C7T030G(B)	30		38		42	555*310*305	内置可选		
CM530H-C7T037G(B)	37		47		49.5				
CM530H-C7T045G(B)	45		55		58				
CM530H-C7T055G(B)	55		65		70				
CM530H-C7T075G	75		86		90	705*305*313	需外置制动单元		
CM530H-C7T093G	93		98		103				
CM530H-C7T110G	110		121		131				
CM530H-C7T132G	132		150		170				
CM530H-C7T160G	160		175		200	900*520*365		选配(外置)	
CM530H-C7T185G	185		198		208				
CM530H-C7T200G	200		218		238				
CM530H-C7T220G	220		240		242				
CM530H-C7T250G	250		270		275				
CM530H-C7T280G	280		320		325	1130*640*400			
CM530H-C7T315G	315		350		370				
CM530H-C7T355G	355		370		378				
CM530H-C7T400G	400		430		455	1280*740*425		标配	
CM530H-C7T450G	450		485		510				
CM530H-C7T500G	500		540		605				
CM530H-C7T550G	550		600		630	1700*800*550			
CM530H-C7T630G	630		680		714				
CM530H-C7T710G	710		730		768				
CM530H-C7T800G	800		825		860	1900*1000*600			
CM530H-C7T900G	900		920		955				
CM530H-C7T1000G	1000		1025		1060				

CM530H系列三相380V恒转矩/重载、轻载应用（G/P型机）

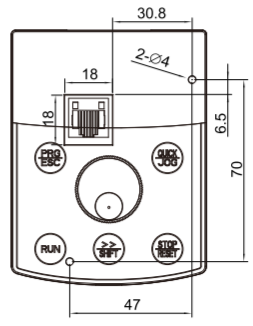
型号 CM530H-4TXXX	适配功率 (kW)	输出		输入		尺寸（mm） H*W*D	制动单元	电抗器配置	冷却方式
		过载能力	额定电流(A)	电压范围/频率	额定电流(A)				
CM530H-B4TR75GB	0.75	150%/1min 180%/5s P型机：120%/1min G型机：150%/5s	2.1	三相380VAC -15%～+20% 50Hz/60Hz	3.4	172.5*96*141	标准内置	无	强制风冷
CM530H-B4T1R5GB/2R2PB	1.5		3.8/5.1		5.0/5.8				
CM530H-C4T2R2GB/4R0PB	2.2		5.1/9.0		5.8/10.5				
CM530H-C4T4R0GB/5R5PB	4.0		9.0/13.0		10.5/14.6	206*119*154			
CM530H-C4T5R5GB/7R5PB	5.5		13.0/17.0		14.6/20.5	268*139*155.5			
CM530H-C4T7R5GB/9R0PB	7.5		17.0/20.0		20.5/22.0				
CM530H-D4T9R0GB/011PB	9.0		20.0/25.0		22.0/26.0	324*188*188			
CM530H-D4T011GB/015PB	11		25.0/32.0		26.0/35.0				
CM530H-D4T015GB/018PB	15		32.0/37.0		35.0/38.0				
CM530H-D4T018GB/022PB	18		37.0/45.0		38.0/46.5	360*200*180			
CM530H-D4T022GB/030PB	22		45.0/60.0		46.5/62.0				
CM530H-D4T030G(B)/037P(B)	30		60.0/75.0		62.0/76.0	402*250*200	内置可选		
CM530H-D4T037G(B)/045P(B)	37		75.0/90.0		76.0 92.0				
CM530H-4T045G(B)/055P(B)	45		90.0/110.0		92.0/113.0	550*310*260			
CM530H-4T055G(B)/075P(B)	55		110.0/152.0		113.0/157.0				
CM530H-4T075G(B)/093P(B)	75		152.0/176.0		157.0/180.0	580*350*267		选配（外置）	
CM530H-4T093G(B)/110P(B)	93		176.0/210.0		180.0/214.0				
CM530H-4T110G/132P	110		210.0/253.0		214.0/256.0	715*430*295	需外置制动单元		
CM530H-4T132G/160P	132		253.0/304.0		256.0/307.0				
CM530H-D4T160G/185P	160		304.0/340.0		307.0/345.0	950*420*320		标配	
CM530H-D4T185G/200P	185		340.0/380.0		345.0/385.0				
CM530H-D4T200G/220P	200		380.0/426.0		385.0/430.0	1070*470*360			
CM530H-D4T220G/250P	220		426.0/465.0		430.0/468.0				
CM530H-D4T250G/280P	250		465.0/520.0		468.0/525.0				
CM530H-D4T280G/315P	280		520.0/585.0		525.0/590.0	1100*580*380			
CM530H-D4T315G/355P	315		585.0/650.0		590.0/665.0				
CM530H-D4T355G/400P	355		650.0/725.0		665.0/785.0	1160*630*420			
CM530H-D4T400G/450P	400		725.0/820.0		785.0/883.0				
CM530H-D4T450G/500P	450		820.0/900.0		883.0/920.0				
CM530H-D4T500G/550P	500		900.0/1000.0		920.0/1020.0	1600*730*450			
CM530H-D4T550G/630P	550		1000.0/1100.0		1020.0/1120.0				
CM530H-D4T630G	630		1100.0/1250.0		1120.0/1315.0				
CM530H-D4T710G	710		1250.0/1450.0		1315.0/1525.0	1800*1060*550			
CM530H-D4T800G	800		1450.0		1525.0				
CM530H-D4T900G	900		1610.0		1670.0	2200*1200*600			
CM530H-D4T1000G	1000		1790.0		1855.0				

型号说明：产品型号后带“B”，表示制动单元为标配，如有需求，订货时请说明。

▶外引键盘带托盘安装尺寸图及不带托盘安装尺寸图(mm)



外引键盘带托盘安装尺寸图



外引键盘不带托盘安装尺寸图



CM800系列 开环矢量控制变频器

CM800系列是一款全新开发的小体积大功能紧凑型控制变频器，具有转矩响应快、稳速精度高、调速范围宽、高防护性能等显著优势。可广泛应用于以玻璃、食品灌装、医药离心机、自动化生产线、物流设备、陶瓷设备、机床主轴、纺织等为代表的自动化机械设备场合。

纺织机械　机床　石材机械　陶瓷机械　木工机械

技术特点

高功率密度

◆手机屏式结构，安装面积减少，节省空间

调试简便

◆支持外引键盘，内置行业专业宏的应用
◆支持一键设置行业参数

全新软件控制算法

◆高启动转矩功能
◆同步电机、异步电机驱动一体化
◆支持开环矢量控制与VF控制

保护全面

◆采用三相电流检测，实现任意一相过电流的有效保护
◆对地短路检测：实现从变频器到电机的全面保护
◆过载能力：150%额定电流60秒；180%额定电流5秒
◆PCB三防漆自动喷涂工艺：保障产品稳定可靠
◆独立风道设计，直流风扇散热

产品接线

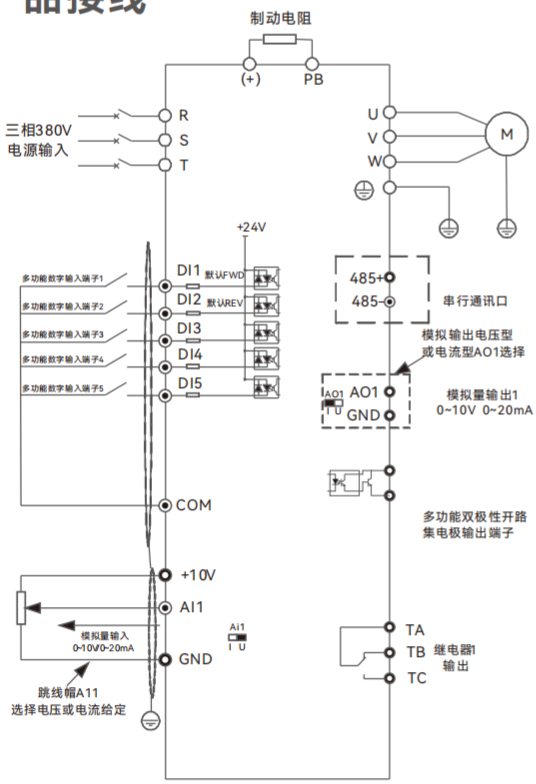


图1.三相（380V）变频器≦9.0kW

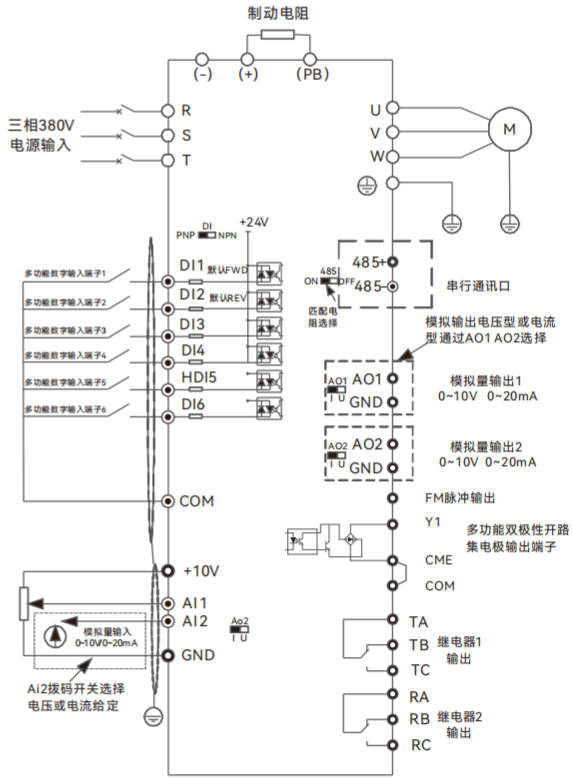


图2. 三相变频器（380V）11kW及以上

产品选型

CM800 S- 4T 4R0 G B / 5R5 P B

标识	产品名称
CM	通用变频器

标识	适用电机类型
S	同步电机专用驱动器
空	异步电机专用驱动器

标识	电压等级
3S	单相220V
4T	三相380V

标识	制动单元
空	无
B	含制动单元
(B)	可选配制动单元

标识	适配电机类型
G	重过载机型
P	轻过载机型

标识	功率等级(kW)
0R4	0.4
...	...
400	400

产品选型

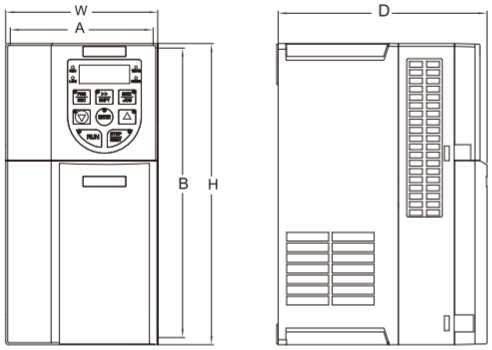


图3. 22KW及以下塑胶机箱外形尺寸及安装尺寸示意图

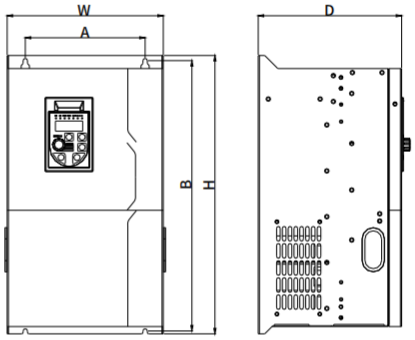


图 4. 30kW以上 钣金机箱尺寸及安装尺寸示意图

变频器型号	输入电流(A)	输出电流(A)	适配电机 (kW)	产品尺寸(H*W*D) mm
单相 220V 电压范围：-15%~20%				
CM800-3SR4GB	5.4	2.3	0.4	167*75*121
CM800-3SR75GB	8.2	4.0	0.75	
CM800-3S1R5GB	14.0	7.0	1.5	
CM800-3S2R2GB	23.0	9.6	2.2	178*93*143
CM800-3S4R0GB	32.0	17.0	4.0	212*107*147
三相 380V 电压范围：-15%~20%				
CM800-4TR75GB/1R5PB	3.4/5.0	2.1/3.8	0.75/1.5	167*75*121
CM800-4T1R5GB/2R2PB	5.0/5.8	3.8/5.1	1.5/2.2	
CM800-4T2R2GB/4R0PB	5.8/10.5	5.1/9.0	2.2/4.0	
CM800-4T4R0GB/5R5PB	10.5/14.6	9.0/13.0	4.0/5.5	178*93*143
CM800-4T5R5GB/7R5PB	14.6/20.5	13.0/17.0	5.5/7.5	
CM800-4T7R5GB/9R0PB	20.5/22.0	17.0/20.0	7.5/9.0	212*107*147
CM800-4T9R0GB/011PB	22.0/26.0	20.0/25.0	9.0/11.0	
CM800-4T011GB/015PB	26.0/35.0	25.0/32.0	11.0/15.0	270*150*183
CM800-4T015GB/018PB	35.0/38.5	32.0/37.0	15.0/18.5	
CM800-4T018GB/022PB	38.5/46.5	37.0/45.0	18.5/22.0	324*189*191
CM800-4T022GB/030PB	46.5/62.0	45.0/60.0	22.0/30.0	
CM800-4T030GB/037PB	62.0/76.0	60.0/75.0	30.0/37.0	383*215*197.5
CM800-4T037G(B)/045P(B)	76.0/92.0	75.0/90.0	37.0/45.0	449*260*207
CM800-4T045G(B)/055P(B)	92.0/113.0	90.0/110.0	45.0/55.0	
CM800-4T055G(B)/075P(B)	113.0/157.0	110.0/152.0	55.0/75.0	500*256*268
CM800-4T075G(B)/093P(B)	157.0/180.0	152.0/176.0	75.0/93.0	560*290*268
CM800-4T093G(B)/110P(B)	180.0/214.0	176.0/210.0	93.0/110.0	
CM800-4T110G(B)/132P(B)	214.0/256.0	210.0/253.0	110.0/132.0	660*340*290
CM800-4T132G(B)/160P(B)	256.0/307.0	253.0/304.0	132.0/160.0	
CM800-4T160G/185P	307.0/345.0	304.0/340.0	160.0/185.0	760*420*320
CM800-4T185G/200P	345.0/385.0	340.0/380.0	185.0/200.0	
CM800-4T200G/220P	385.0/430.0	380.0/426.0	200.0/220.0	850*470*350
CM800-4T220G/250P	430.0/468.0	426.0/465.0	220.0/250.0	
CM800-4T250G/280P	468.0/525.0	465.0/520.0	250.0/280.0	
CM800-4T280G/315P	525.0/590.0	520.0/585.0	280.0/315.0	980*580*360
CM800-4T315G/355P	590.0/665.0	585.0/650.0	315.0/355.0	
CM800-4T355G/400P	665.0/785.0	650.0/725.0	355.0/400.0	1160*630*420
CM800-4T400G/450P	785.0/883.0	725.0/820.0	400.0/450.0	

*CM800系列37~132kW可选配制动单元，如有需求，订货时请说明。



ES系列 电液伺服专用驱动器

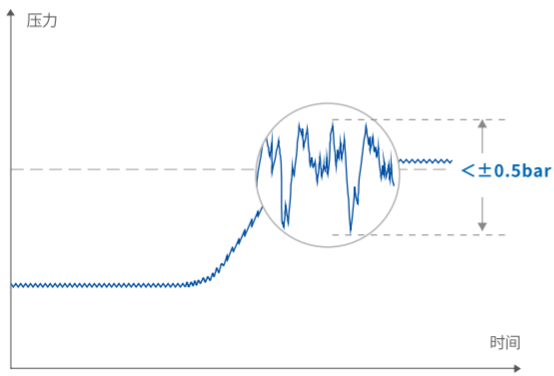
ES系列电液伺服驱动器是新一代专门为驱动永磁伺服电机(PMSM)而开发，可实现对永磁同步电机的高性能矢量控制。针对液压(注塑机/油压机等)系统中工艺过程动作特性，如压力响应速度、压力保持精度等控制进行了优化设计，具备多种实时故障保护功能，同时还具备后台软件监控、通讯总线功能，组合功能丰富、性能稳定，易实现单机多泵并联，合流分流控制。本产品主要应用于注塑机、油压机、压铸机、型材挤出机、剪板折弯机、伺服液压站等行业。相对于ES100系列，ES30系列油压控制性能进一步提升压力和速度响应更快稳态压力波动更小抗压力冲击抑制能力更强关键器件规格更高，寿命更长，可靠性更高。

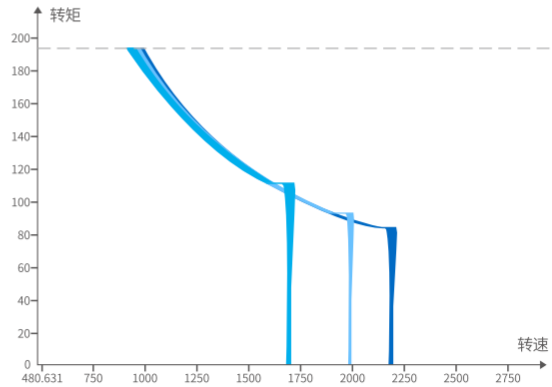
注塑机　油压机　压铸机　型材挤出机　剪板折弯机　伺服液压站

技术特点 PRODUCT FEATURES

软件

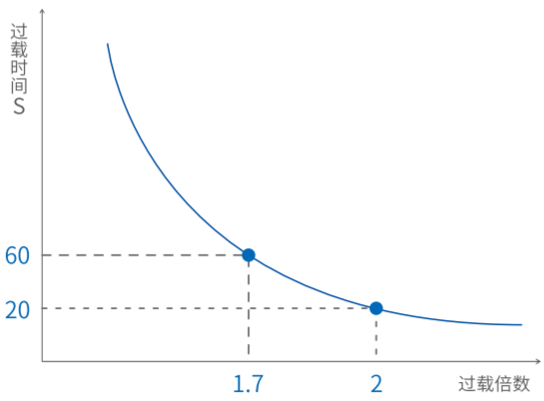
◆优化保压控制性能，压力波动低于±0.5bar;
◆优化压力响应时间，最大压力响应速度小于50ms;
◆优化压力超调抑制算法，140Kg压力超调小于0.5Kg,175Kg压力超调小于0.75Kg;
◆优化MTPA算法，单位电流扭矩更大，电机效率更高;
◆优化弱磁控制算法，全速全压最高可达2.0倍过载。





硬件

◆30kW及以上内置直流电抗器（ES300），有效提高驱动器的功率因数，抑制高次谐波，减少对外干扰;
◆110kW及以下内置制动单元，提高客户使用便捷性;
◆IGBT逆变模块全系选用一流品牌产品，可靠性更高;
◆整流桥规格裕量充沛，为逆变侧能量供给保驾护航;
◆电容总容值更高，有效减少电压纹波，提高电容使用寿命;
◆整机过载能力更强，支持1.7倍60S过载，2.0倍20S过载（ES300）；支持1.5倍60S过载（ES100）；
◆支持电机温度KTY/PTC检测，并集成至编码器线内。



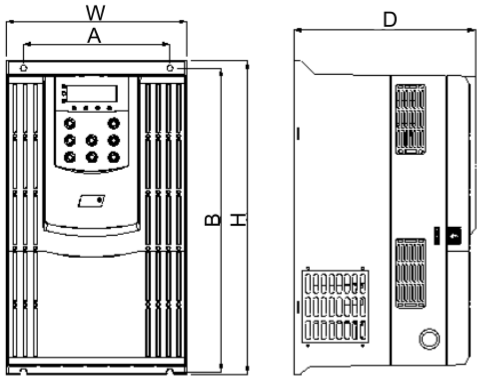

灵活切换


DI多段速

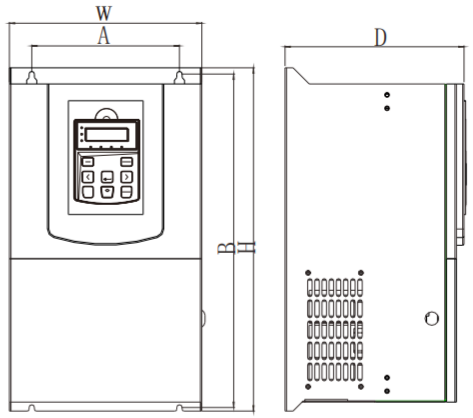

使用寿命长


减少电压波动

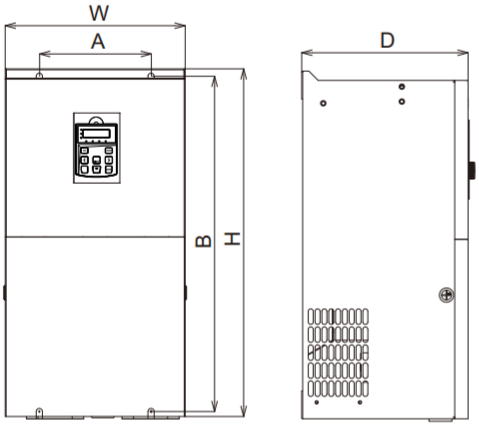
产品选型 ES100系列



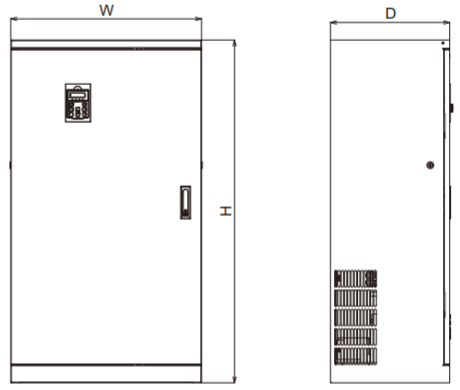
11 ~ 18KW塑壳机箱外形尺寸及安装尺寸示意图



22 ~ 37KW机箱外形尺寸及安装尺寸示意图



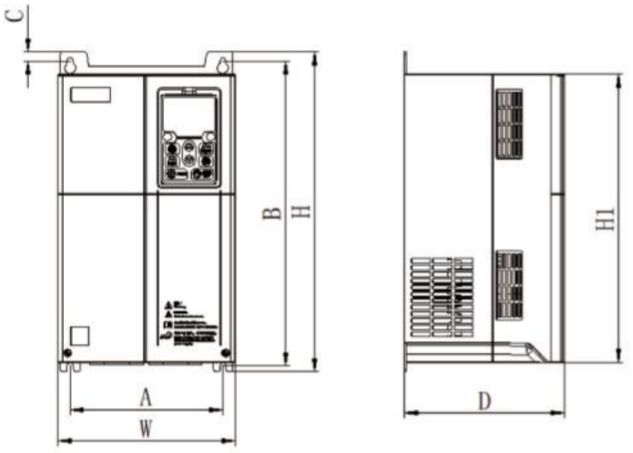
45 ~ 132KW变频器外型尺寸及安装尺寸示意图



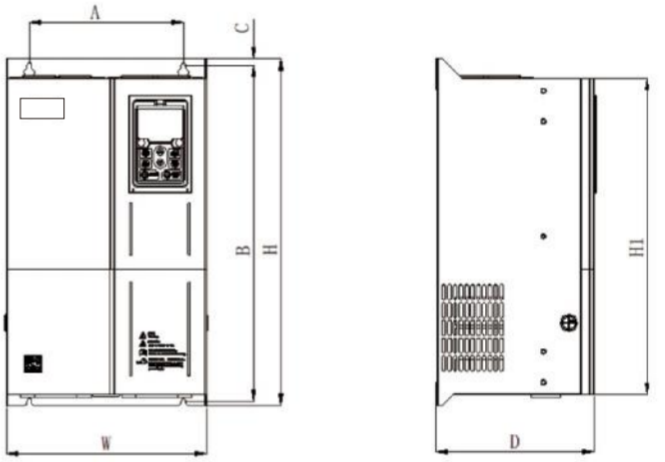
160 ~ 450kW变频器外型尺寸及安装尺寸示意图

驱动器型号	输入电压	输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kw)	尺寸(mm) H*W*D
ES100-4T011B	三相380V 范围: -15% ~ 20%	26.0	25.0	11.0	324*188*188
ES100-4T015B		35.0	32.0	15.0	
ES100-4T018B		38.5	37.0	18.5	
ES100-4T022B		46.5	45.0	22.0	383*215*200
ES100-4T030B		62.0	60.0	30.0	
ES100-4T037B		76.0	75.0	37.0	449*260*209
ES100-4T045B-01		92.0	90.0	45.0	500*256*268
ES100-4T055B		113.0	110.0	55.0	550*310*260
ES100-4T075B		157.0	152.0	75.0	580*350*267
ES100-4T093B		180.0	176.0	93.0	
ES100-4T110B		157.0	152.0	75.0	660*350*285
ES100-4T132B		180.0	176.0	93.0	
ES100-4T160		307.0	304.0	160	1000*470*318
ES100-4T185		345.0	340.0	185	
ES100-4T200		385.0	380.0	200	1088*520*338
ES100-4T220		430.0	426.0	220	
ES100-4T250		468.0	465.0	250	1220*650*330
ES100-4T280		525.0	520.0	280	
ES100-4T315		590.0	585.0	315	1290*740*420
ES100-4T355		665.0	650.0	355	
ES100-4T400		785.0	725.0	400	
ES100-4T450		883.0	820.0	450	1800*1060*500

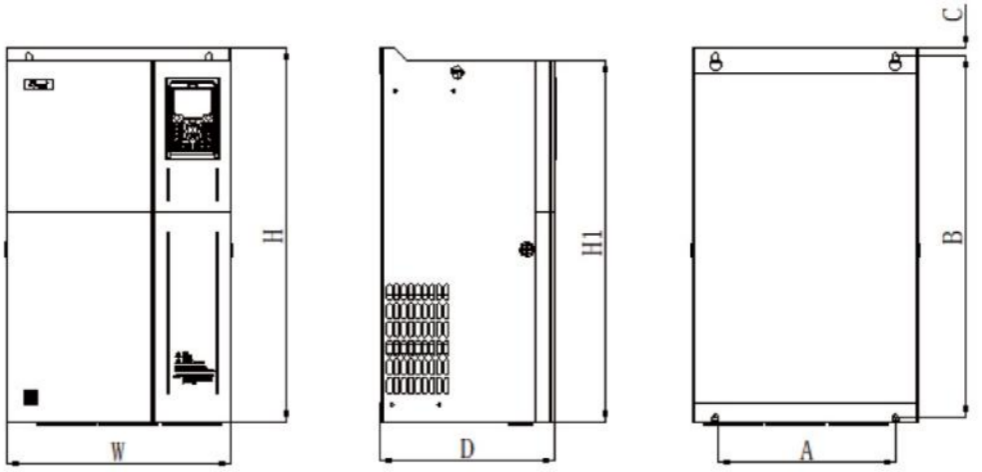
产品选型 ES300系列



11 ~ 22kW塑壳机箱外形尺寸及安装尺寸示意图



30-37kW钣金机箱外形尺寸及安装尺寸示意图



45 ~ 132kW变频器外型尺寸及安装尺寸示意图

驱动器型号	输入电压	输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kw)	尺寸(mm) W*H*D
ES300-4T011B	三相380V 范围: -15%~20%	26.0	25.0	11.0	170*345*175
ES300-4T015B		35.0	32.0	15.0	
ES300-4T018B		38.5	37.0	18.5	200*360*180
ES300-4T022B		46.5	45.0	22.0	
ES300-4T030B(-T)		62.0	60.0	30.0	260*410*205
ES300-4T037B(-T)		76.0	75.0	37.0	
ES300-4T045B-T		92.0	90.0	45.0	310*550*265
ES300-4T055B-T		113.0	110.0	55.0	
ES300-4T075B-T		157.0	152.0	75.0	
ES300-4T093B-T		180.0	176.0	93.0	350*660*285
ES300-4T110B-T		214.0	210.0	110.0	
ES300-4T132		256.0	253.0	132.0	430*715*298

*160kW以上产品支持定制



MH600系列高防护变频器

MH600系列高防护变频器是针对恶劣环境应用，如钢铁、石油、化工、风机、水泵、养殖等特殊领域开发的专用变频器。结构上采用分体式密封设计，电路板喷涂专业级三防漆，提供多重防护。整机抗氧化、抗盐雾、抗霉菌、耐温耐潮、耐腐蚀，防护等级IP54，适用于各种恶劣环境应用。且内置温度侦测报警功能，安全有效，有效提高变频器使用寿命。

钢铁　石油　化工　风机　水泵　养殖

技术特点

匠心独具，全面保护

◆环境适应性强，防盐雾、油污，耐腐蚀性强，满足IP54防护等级；

◆结构上采用分体式密封设计，电路板喷涂专业级三防漆，提供多重防护；

◆内置温度侦测报警功能，安全有效，延长变频器使用寿命。

性能稳定，高效节能

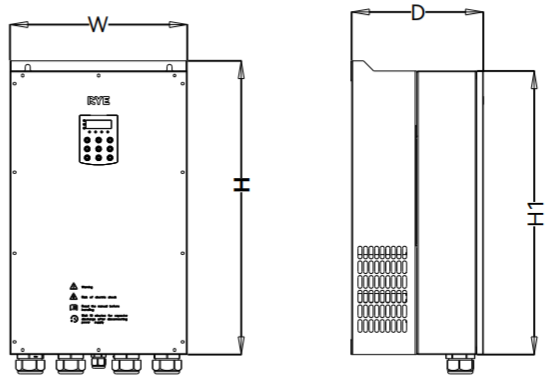
◆采用高性能无速度矢量控制算法，运行稳定，性能出众，实现高速稳定驱动；

◆采用低载波比算法载波频率低，变频器损耗小不仅节电还能提升设备使用寿命；

◆采用高效MTPA算法提高电流利用率，在输入电源不稳定的情况下，可保证电机输出最高转速来提高效率；

◆内置可设定限流功能，从而保证设备正常运行。

产品选型



变频器型号	输入电流(A)	输出电流(A)	外形尺寸				安装孔径(mm)
			W	H	H1	D	
MH600-C4T2R2GB/4R0PB	5.8/10.5	5.1/9.0	128	210	210	168	∅6.5
MH600-C4T4R0GB/5R5PB	10.5/14.6	9.0/13.0					
MH600-C4T5R5GB/7R5PB	14.6/20.5	13.0/17.0	149	270	270	169	∅6.5
MH600-C4T7R5GB/9R0PB	20.5/22.0	17.0/20.0					
MH600-4T9R0GB/011PB	22.0/26.0	20.0/25.0	190	317	304	182	∅6.5
MH600-4T011GB/015PB	26.0/35.0	25.0/32.0					
MH600-4T015GB/018PB	35.0/38.5	32.0/37.0					
MH600-4T018GB/022PB	38.5/46.5	37.0/45.0	215	383	355	192	∅6.5
MH600-4T022GB/030PB	46.5/62.0	45.0/60.0					
MH600-4T030G(B)	62.0	60.0	260	448	410	210	∅7
MH600-4T037G(B)	76.0	75.0					
MH600-4T045G(B)	92.0	90.0	310	550	535	260	∅10
MH600-4T055G(B)	113.0	110.0					
MH600-4T075G(B)	157.0	152.0	350	580	560	260	∅10
MH600-4T093G(B)	180.0	176.0					
MH600-4T110G(B)	214.0	210.0					
MH600-4T132G	256.0	253.0	430	715	695	295	∅10
MH600-4T160G	307.0	304.0					



BR系列 制动单元

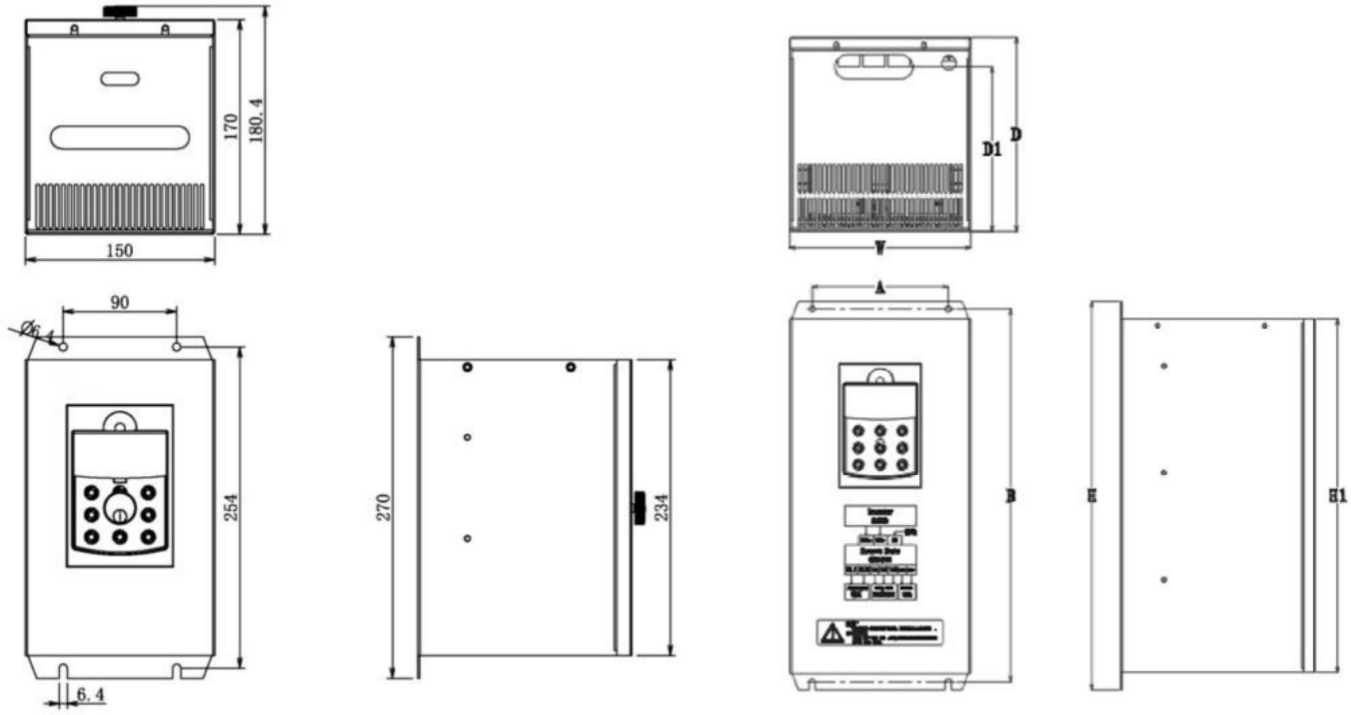
变频器在控制电机快速减速时或电机在运行中因机械惯性超速时，而由电机产生的回馈能量都会使变频器报过压故障，制动单元是为了防止变频器在此类现场工作时出现过压故障，使变频器达到稳定运行的电子设备。其工作方式是间歇性的，无法长时间工作在大电流下，必须合理的选择制动电阻的阻值、功率和制动单元的规格型号。

钢铁　石油　化工　风机　水泵　养殖

产品选型 PRODUCT SELECTION

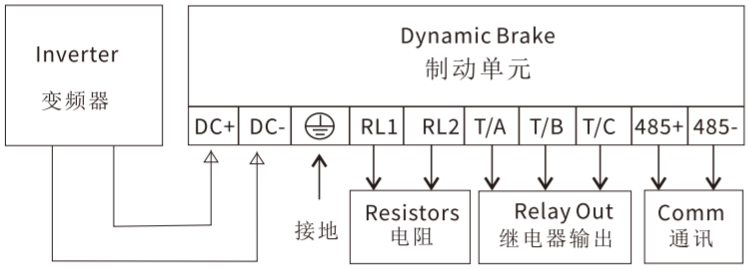
◆通用能耗制动单元，与变频器配套应用于需要能耗制动的场合。

制动单元型号	最小允许电阻 (Ω)	峰值电流 (A)	最大适配变频器功率 (kW)	外形尺寸(mm)					安装孔径 (mm)
				A	B	H	W	D	
BR530E-4T075	10	110	75	90	270	270	150	180.4	∅6.4
BR530E-4T132	6.8	110	132	90	270	270	150	180.4	∅6.4
BR530E-4T200	3.4	310	200	140	400	400	186	200	∅6.4
BR530E-4T315	2.3	310	315	140	400	400	186	200	∅6.4
BR530E-4T450	1.5	470	450	140	400	400	186	200	∅6.4
BR530E-4T630	1.0	700	630	140	400	400	186	200	∅6.4

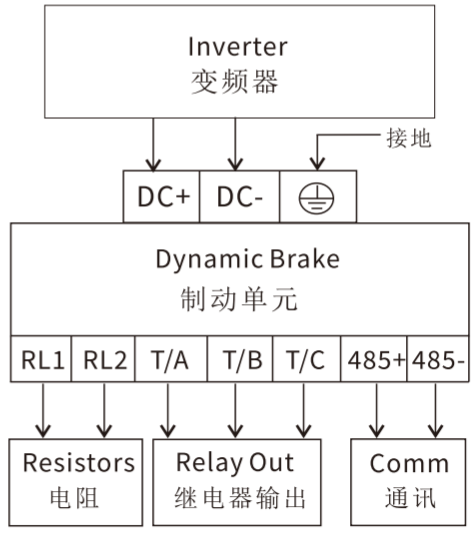


75 ~ 132kW 制动单元　　200kW及以上制动单元

制动单元接线示意图



BR530E-4T132以下制动单元接线示意图



BR530E-4T200以上制动单元接线示意图

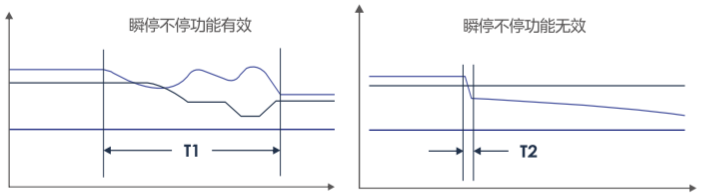
NON-STANDARD CUSTOMIZATION

PRECISELY MATCHING YOUR INDUSTRIAL NEEDS

非标定制——精准匹配您的工业需求

在工业自动化领域，标准产品往往难以满足特殊工况需求。我们拥有专业的变频器研发团队，掌握矢量控制、智能算法及模块化设计等多种核心技术；产品支持多电压等级、宽频调速及多种通讯协议，通过仿真测试、环境验证及持续优化，确保产品在极端工况下的稳定运行。致力于为客户提供高效节能、精准控制的变频解决方案。

专业的矢量控制算法（无感矢量控制算法，V/F控制，同步电机控制算法）

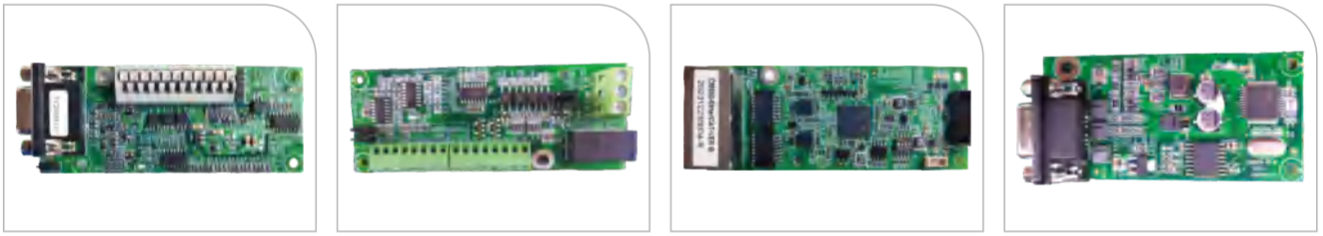


注：瞬停不停功能比较图



突加载、突掉载实测电流波形

丰富的工业通信协议（Modbus, CANopen, PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, Ethernet/IP等）



完善的测试能力与验证能力（测试规范、仿真、高功率测试平台、电机对拖平台、环境试验箱、EMC实验室等）



深度协同开发（及时响应、快速交付）

工况诊断 → 定制方案 → 测试平台 → 产品交付 → 售后保障 → 定期回访

非标产品案例

依托先进技术，无论是特殊电压、复杂控制逻辑，还是严苛环境下的稳定运行，我们都能精准适配，提升能效与可靠性。让变频器不再是限制，而是您生产线的高效引擎！



电磁搅拌机定制开发应用方案



透平风机应用定制开发应用方案



钢化玻璃定制开发应用方案

COMPANY PROFILE 企业介绍



长沙市日业电气有限公司（其前身为深圳市日业电气有限公司，成立于2002年），是一家集研发、制造、销售变频器、行业专用一体机、伺服驱动器、新能源产品为一体的国家级高新技术企业。2010年在长沙国家级高新区购地30亩自建产业园，成立长沙市日业电气有限公司，总建筑面积约48000平方米。拥有流水线及车间10800平方，平均年产值可达3.5亿元。自创立以来，日业电气始终秉持服务至上，客户第一的经营宗旨，精细生产，精益研发，产品被广泛应用于起重、石材、暖通、机床、塑胶、冶金、煤矿、市政、汽车等多个行业。

荣誉资质 HONORS

日业电气产品通过国家权威机构检测和认证，荣获多个软件著作权和知识产权证书。本着“创新、科技、实力”的理念，以“团结、进取、求实、创新”的企业精神，以“至诚致精、义利共生”的经营宗旨，以“推行全面质量管理，持续质量改进，追求零缺陷”的质量方针为客户提供行业精品。



2010年首次荣获
“低压变频器十大国产品牌”



2015年长沙日业
首次认定为高新技术企业



2020年认定为省级专精特新“小巨人”企业；
2021年认定为国家级专精特新“小巨人”企业



2022年省级企业技术中心



软件企业认定证书



ISO9001质量体系认证

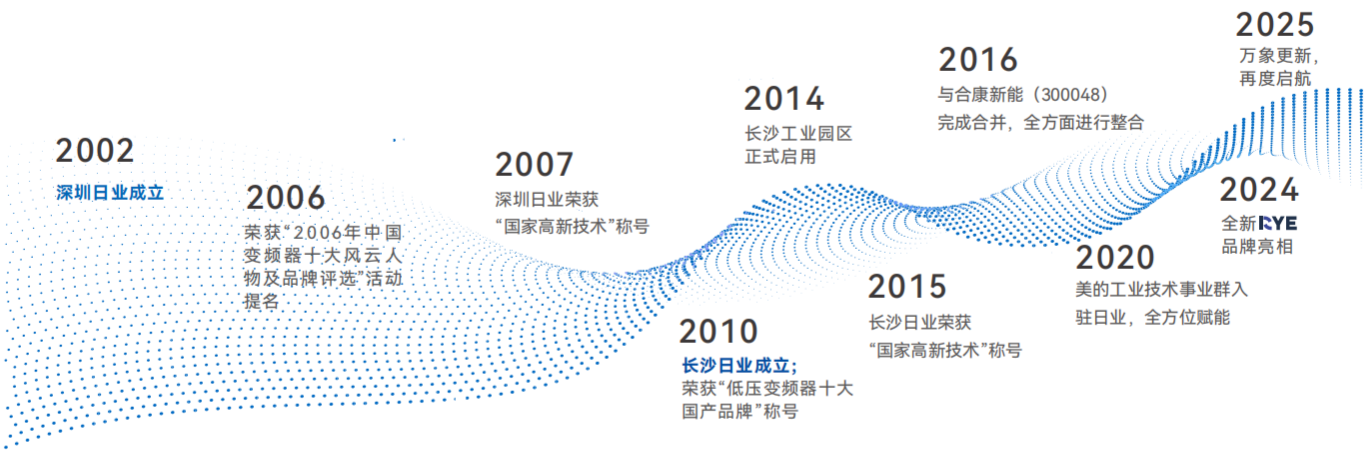


CE认证证书



已累计获得100+专利

企业历程 DEVELOPMENT COURSE



品质服务 WOKSHOP DISPLAY

10800平方全自动化生产线，国内外一流生产及检测设备，采用精益生产体系，铸就卓越品质，为客户提供更加卓越的使用体验。

自动化生产线及自动化测试平台



服务保障 WOKSHOP DISPLAY

售前 技术推广 精准选型 方案制作 节能评估

售中 量身定制 设计联络 安装调试 现场培训

售后 技术支持 定期回访 及时维修 配件齐全

3级
响应机制
售后+研发专家组协力把关
全程跟进问题点
第一时间解决故障

13个
全国服务网点
覆盖大多数客户区域
24h 专线服务
远程+上门全面售后

30位
大区负责人
专人专区负责
疑难解答+技术排障
高效精准服务

本书所列之产品外观、颜色、参数仅供参考，以公司发出实物为准;
本公司保留随时修改或取消该书资料相关参数并不预先通知的权利;
本公司保留本手册的最终解释权;

日业官方公众号

长沙市日业电气有限公司

CHANGSHA SUNYE ELECTRIC CO.,LTD.

地址:湖南省长沙市高新区欣盛路669号日业电气工业园区

Add:No. 669 Xinsheng Road, High-Tech Zone, Changsha City, Hunan Province, China

电话(Tel):+86-731-89932666　　销售热线(Sales Hotline):400-0755-731

E-mail:Sales@cssunye.com　　info@cssunye.com

Http://www.cssunye.com

版本:2607