



深圳市佳业电气有限公司

公司介绍

深圳市佳业电气有限公司是浙江佳业电气有限公司全资控股的子公司，负责佳业变频器、软启动等产品的研发、制造和销售，秉承母公司以科技创新为指导、以产品研发、制造为根本、以为客户提供优质产品和服务为理念，不断强化管理、提高工艺装备能力，完善品质管理体系，引进企业管理与销售人才，逐步建立成一家以设计、研发制造、销售为一体的现代化电气综合型企业。公司生产的变频器和软启动、CPS 控保开关、双电源转换开关、断路器等系列产品以其优越的产品性能深受广大用户的好评。

诚信铸品牌，品质织未来，

深圳市佳业电气有限公司将以不断学习、创新的精神持续为客户提供高质量的产品和服务，并期待与各界朋友真诚合作！携手并进！共创辉煌！

生产办公环境





H 系列

一、产品特点

- 完全自主研发的通用型变频器，体积小，重量轻，外形漂亮
- 可调节的 V/F 曲线与 SVC 矢量控制
- 自动转矩提升与滑差补偿
- 快速加减速、突加突卸限流平直完美、瞬停不停
- 启动 0.5HZ 提供 150%的转矩
- 全速范围运行平稳，稳速精度<0.5%
- 全自动负压涂覆技术，加厚三防涂层
- 抗电磁干扰能力符合 IEC 61800-3: C3 标准
- 内置 RS485 通信，支持键盘外引
- 科学独立风道设计，大静音风扇，有快速散热、设备温升低、减少粉尘等优点

二、产品选型

JYB - H - 0.75 G (P) / S2 / T4

- 1、JY 表示佳业电气，B 表示变频器系列
- 2、0.75 表示额定电流，G 表示重载，P 表示轻载
- 3、S 表示单相，T 表示三相，2 表示 220V，4 表示 380V

三、主要技术参数

功能描述		规格	
型号		0.75KW-2.2KW	3.7KW-18.5KW
功率输入	输入电压	AC, 1PH, 220V (-15%) ~ 240V (+10%)	AC, 3PH, 380V (15%) ~ 480V (+10%)
		AC, 3PH, 380V (-15%) ~ 440V (+10%)	
	额定频率	50/60 Hz	
	频率范围	±5% (47.5~63Hz)	
功率输出	输出电压	0-输入电压	
	输出频率	0.1~500HZ	
	输出功率	请参考“额定值”	
	输出电流	请参考“额定值”	
基本功能	最高频率	矢量控制：0~500Hz	
		V/F 控制：0~500Hz	
	载波频率	0.8KHz ~ 8KHz（可支持最高载频 16KHz）	
		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	SVC 开环矢量控制 V/F 开环速度控制	
	启动转矩	0.5Hz/150%（SVC）	
	调速范围	1：100（SVC）	
	稳速精度	±0.5%（SVC）	
	过载能力	150%额定电流 60s；170%额定电流 12s；190%额定电流 1.5s。	
	转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%~30.0%	
	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）	
	V/F 分离	2 种方式：全分离、半分离	
	加减速曲线	直线或 S 曲线加减速方式。两种加减速时间，加减速时间范围 0.0~6500.0s	
	直流制动	直流制动频率：0.00Hz~最大频率	
		制动时间：0.0s~36.0s	
		制动动作电流值：0.0%~100.0%	
	点动控制	点动频率范围：0.00Hz~最大频率（默认 5Hz）。点动加减速时间 0.0s~6500.0s。	
	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	

基本功能	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
	快速限流功能	最大限度减小过流故障，保护变频器正常运行
	转矩限定与控制	“挖土机”特性，对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；
	制动单元	内置制动单元
个性功能	瞬停不停	在瞬时功率下降的情况下，利用负载反馈能量补偿电压下降，以控制电机减速至停止状态，以防止机械损坏。
	快速限流	避免变频器频繁的出现过流故障
	定时控制	定时控制功能：设定时间范围 0.0Min~6500.0Min
	多线程总线支持	支持一种现场总线：Modbus、
输入与输出	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	5 种频率源：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	5 种辅助频率源。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 1 个支持最高 50kHz 的高速脉冲输入
		1 个模拟量输入端子，支持 0~10V 电压输入或 0~20mA 电流输入
		1 个旋转电位器模拟量输入
	输出端子	1 个高速脉冲输出端子，支持 50kHz 的方波信号输出
		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
显示按键	LED 显示	显示参数
	按键锁定和功能选择	实现按键的部分或全部锁定，定义部分按键的作用范围，以防止误操作
	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
环境	储存环境	- 20℃~60℃
	工作温度	- 10℃~50℃
		(超过 40℃，请按照每升高 1℃降额 1%的比例降额)
	储存湿度	<90%RH
	工作湿度	<90%RH
	噪声	50dBA max.
标准	EMC	Standards:
		IEC 61800-3, C3
	安全	Standards:
		IEC 61800-5-1
通讯	通讯端口	RS-485

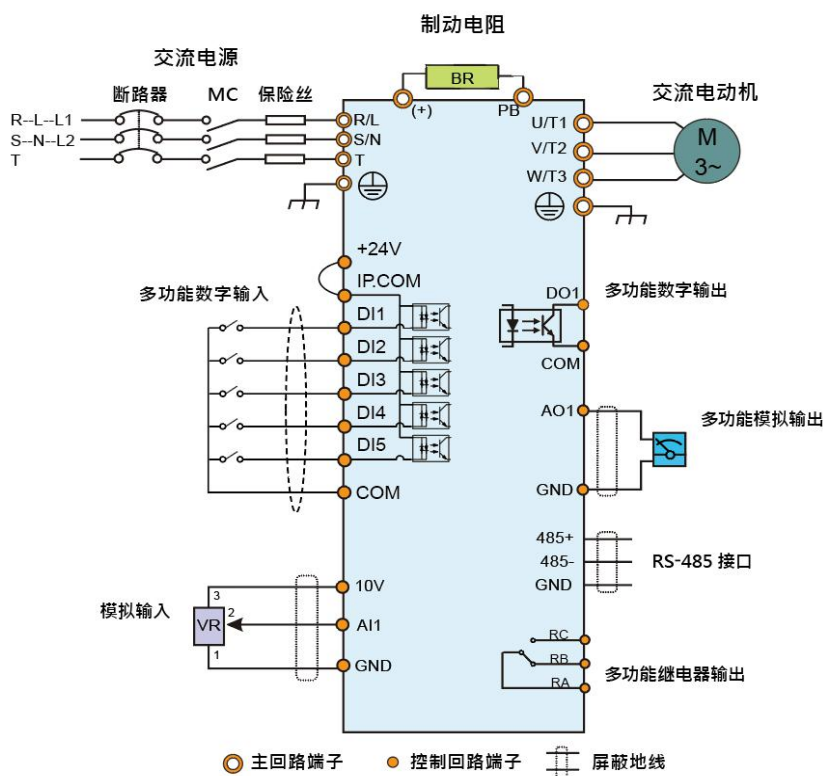
四、产品额定值

变频器型号	额定容量	额定输入电流	额定输出电流	适配电机	适配电机
	(KVA)	(A)	(A)	(KW)	(HP)
单相电源 220Vac 50/60Hz					
0.75G-S2-H-J	1.5	8.2	4	0.75	1
0.75G-S2-H					
1.5G-S2-H-J	3	14	7	1.5	2
1.5G-S2-H					
2.2G-S2-H-J	4	23	9.6	2.2	3
2.2G-S2-H					
三相电源 380Vac 50/60Hz					
0.75G/1.5P-T4-H	1.5	3.4	2.1	0.75	1
1.5G/2.2P-T4-H	3	5	3.8	1.5	2
2.2G/3.7P-T4-H	4	5.8	5.1	2.2	3
3.7G/5.5P-T4-H	6	10.5	9	3.7	5
5.5G/7.5P-T4-H	11	13.9	13	5.5	7.5
7.5G/11P-T4-H	15	18.9	17	7.5	10
11G/15P-T4-H	30	27.8	25	11	15
15G/18.5P-T4-H	37	37.9	32	15	20
18.5G/22P-T4-H	44	46.7	37	18.5	25

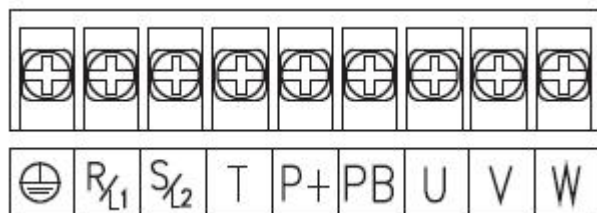
“J” 是精简版，不含制动单元、485 通讯、外引水晶头跟继电器输出

五、标准接线

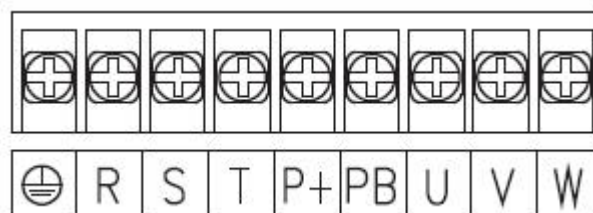
1、主回路和控制回路接线示意图如下：



2、主回路端子示意图：



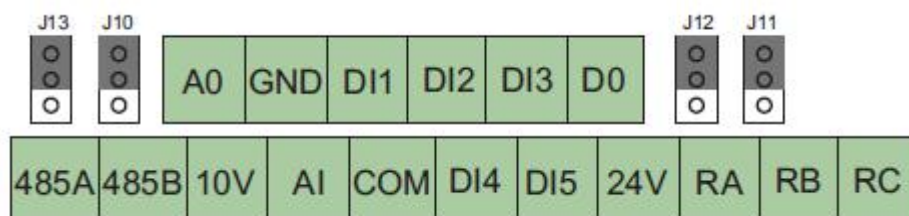
0.75KW-2.2KW 主回路端子示意图



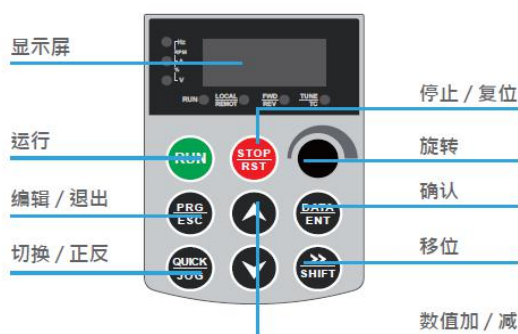
3.7KW-18.5KW 主回路端子示意图

端子符号	端子名称	说明
R、S、T	三相交流输入端子	三相交源电压连接点
L1、L2	单相交流输入端子	单相交源电压连接点
P+、PB	外接制动电阻端子	连接制动电阻
⊕	安全接地端子	连接大地
U、V、W	变频器输出端子	连接三相电动机

3、控制端子示意图：

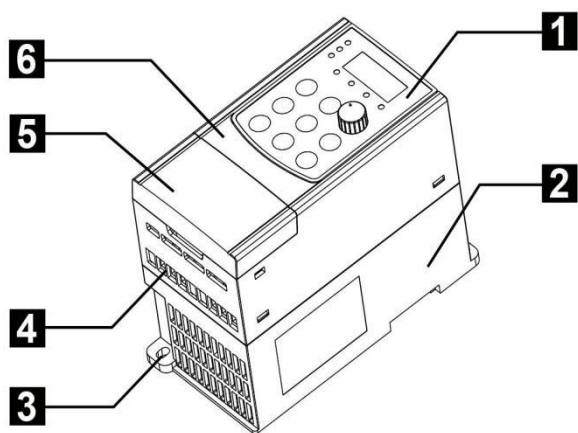


六、键盘

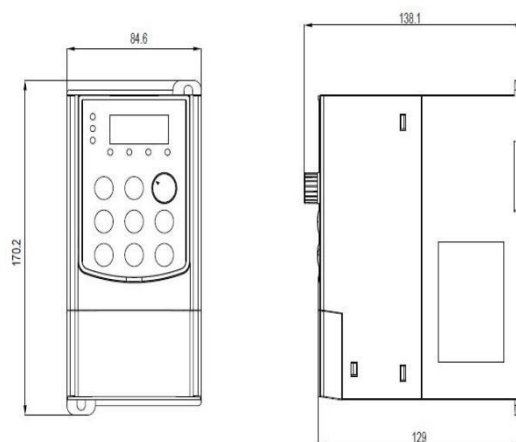


名称	功能说明
编辑/退出	一级菜单进入或退出
确认	进入菜单画面，设定参数确认
数值加/减	数据或功能码的递增/递减
移位	在停机显示介面和运行介面下，可左移循环选显示参数，在修改参数时，可以选择参数修改位
运行	在键盘方式操作下，用于运行操作
停止/复位	运行状态时，按此键可用于停止运行操作，受功能码 P. 04 制约故障报警状态时，所有控制模式都可以用来该键来复位操作
旋转	调整速率，调节频率

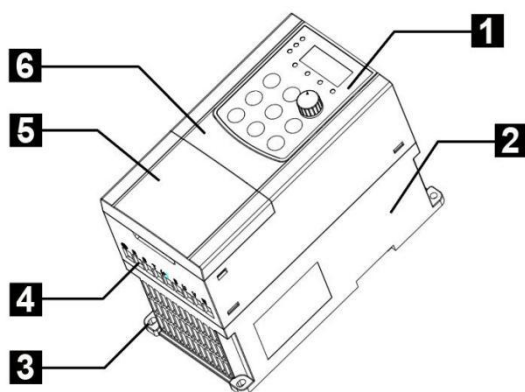
七、结构示意图及尺寸



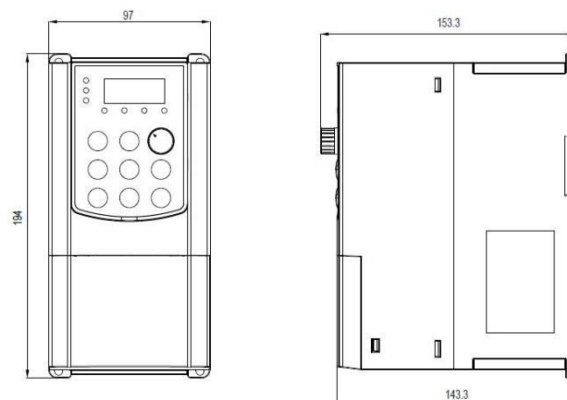
1. 操作面板 2. 外壳 3. 底部安装孔
4. 输入输出孔 5. 下面盖 6. 上面盖



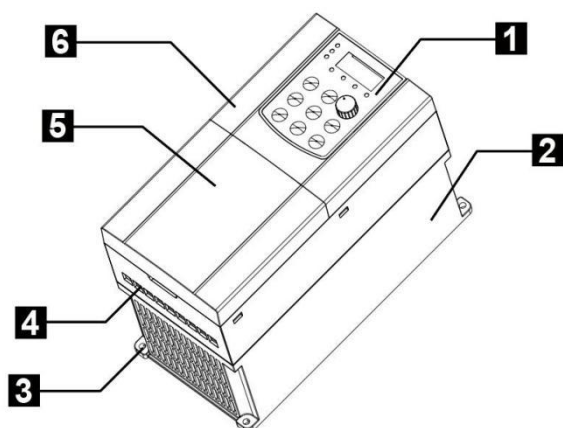
0.75KW—2.2KW 结构示意图及尺寸



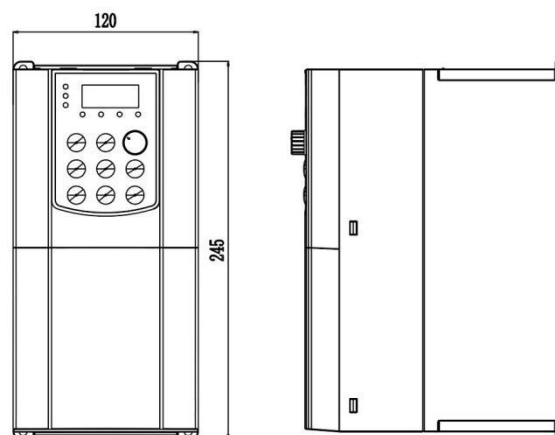
1. 操作面板 2. 外壳 3. 底部安装孔
4. 输入输出孔 5. 上面盖 6. 下面盖



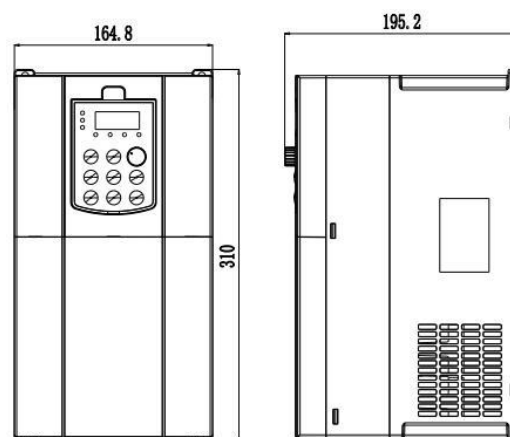
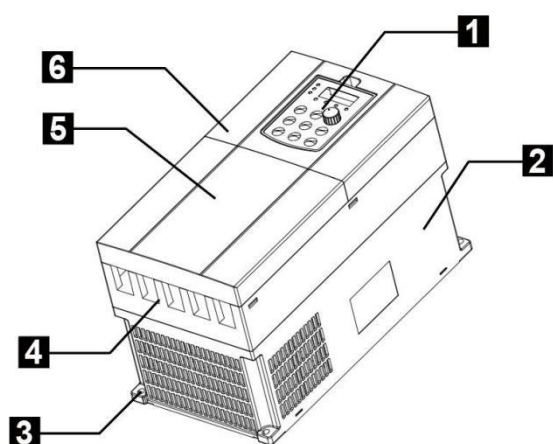
3.7KW—5.5KW 结构示意图及尺寸



1. 操作面板 2. 外壳 3. 底部安装孔
4. 输入输出孔 5. 上面盖 6. 下面盖



7.5KW—11KW 结构示意图及尺寸



- 1、操作面板 2、外壳 3、底部安装孔
4、输入输出孔 5、上面盖 6、面盖

11KW—18.5KW 结构示意图及尺寸

安装尺寸

变频器型号	安装孔位 mm		外形尺寸 mm			安装孔径 mm	重量 Kg
	A	B	H	W	D		
0.75G-S2-H-J 0.75G-S2-H 1.5G-S2-H-J 1.5G-S2-H 2.2G-S2-H-J 2.2G-S2-H 0.75G/1.5P-T4-H 1.5G/2.2P-T4-H 2.2G/3.7P-T4-H	67.3	157.5	170.2	84.6	138.1	5	1
3.7G/5.5P-T4-H 5.5G/7.5P-T4-H	85	184	194	97	153.3	4	1.5
7.5G/11P-T4-H 11G/15P-T4-H 15G/18.5P-T4-H 18.5G/22P-T4-H	107	235	245	142	168	5.5	3.5
	147	298	310	164.8	195.2	5.5	5.5

八、安装

- 变频器可以安装在墙上或者一个柜体中。
- 变频器必须安装在垂直方向上。
- 变频器支持壁挂式安装，安装方式如下图



4、变频器支持导轨式安装（仅限 7.5KW 以下），安装方式如下图



3、变频器支持无缝安装，安装方式如下图





A 系列

一、产品特点

- 完全自主研发的通用型变频器，体积小，重量轻，外形漂亮
- 产品采用空间电压矢量控制技术，运用 DSP 控制系统，强化产品的可靠性和稳定性
- 可调节的 V/F 曲线与 SVC 矢量控制
- 自动转矩提升与滑差补偿
- 快速加减速、突加突卸限流平直完美、瞬停不停
- 启动 0.5HZ 提供 150%的转矩
- 全速范围运行平稳，稳速精度<0.5%
- 全自动负压涂覆技术，加厚三防涂层
- 抗电磁干扰能力符合 IEC 61800-3: C3 标准
- 内置 RS485 通信，支持键盘外引
- 科学风道设计，大静音风扇，有快速散热、设备温升高、减少粉尘等优点
- 可根据行业应用定制改动

二、产品选型

JYB - A - 0.75 G (P) / S2 / T4

- 1、JY 表示佳业电气，A 表示变频器系列
- 2、0.75 表示额定电流，G 表示重载，P 表示轻载
- 3、S 表示单相，T 表示三相，2 表示 220V，4 表示 380V.

三、主要技术参数

功能描述		规格	
型号		0.75KW-3.7KW	5.5KW-22KW
功率输入	输入电压	AC, 1PH, 220V (-15%) ~240V (+10%)	AC, 3PH, 380V (15%) ~480V (+10%)
		AC, 3PH, 380V (-15%) ~440V (+10%)	
	额定频率	50/60 Hz	
	频率范围	±5% (47.5~63Hz)	
功率输出	输出电压	0-输入电压	
	输出频率	0.1~500HZ	
	输出功率	请参考“额定值”	
	输出电流	请参考“额定值”	
基本功能	最高频率	矢量控制：0~500Hz	矢量控制：0~320Hz
		V/F 控制：0~500Hz	
	载波频率	0.8KHz~8KHz（可支持最高载频 16KHz）	0.8KHz~16KHz
		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	SVC 开环矢量控制 V/F 开环速度控制	FVC 闭回路矢量控制 SVC 开环矢量控制 V/F 控制
	启动转矩	0.5Hz/150%（SVC）	0.5Hz / 150%（SVC）
	调速范围	1：100（SVC）	1：100（SVC）
	稳速精度	±0.5%（SVC）	±0.5%（SVC）
	过载能力	150%额定电流 60s；170%额定电流 12s；190%额定电流 1.5s。	150%额定电流 60s，220% 1s。
	转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%~30.0%	
	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）	
	V/F 分离	2 种方式：全分离、半分离	
	加减速曲线	直线或 S 曲线加减速方式。两种加减速时间，加减速时间范围 0.0~6500.0s	
	直流制动	直流制动频率：0.00Hz~最大频率	
		制动时间：0.0s~36.0s	
		制动动作电流值：0.0%~100.0%	
	点动控制	点动频率范围：0.00Hz~最大频率（默认 5Hz）。点动加减速时间 0.0s~6500.0s。	
	内置 PID	可方便实现过程控制闭环控制系统	
	自动电压调整	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定	
	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	
	快速限流功能	最大限度减小过流故障，保护变频器正常运行	
	转矩限定与控制	“挖土机”特性，对运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；	
	制动单元	内置制动单元	

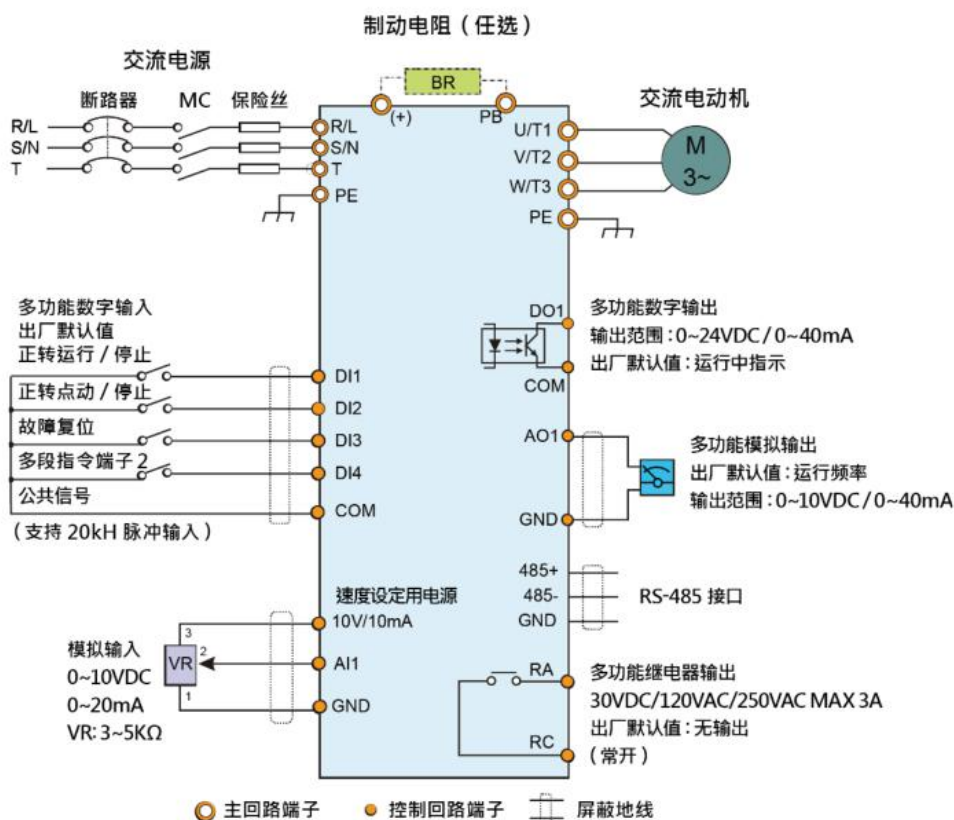
个性功能	瞬停不停	在瞬时功率下降的情况下，利用负载反馈能量补偿电压下降，以控制电机减速至停止状态，以防止机械损坏。	
	快速限流	避免变频器频繁的出现过流故障	
	虚拟 IO	五组虚拟 DIDO，可实现简易逻辑控制	
	定时控制	定时控制功能：设定时间范围 0.0Min~6500.0Min	
	多线程总线支持	支持一种现场总线：Modbus、	支持 Modbus、CANLink、CANOpen、Profibus-DP、ProfiNET
输入与输出	命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过多种方式切换	
	频率源	5 种频率源：数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定。可通过多种方式切换	键盘给定（掉电保存/不保存）、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、串行口给定、面板编码器给定、多段速运行给定、简易 PLC 给定、PID 给定、模拟量 A13 给定（按键旋钮）。通过多种方式切换。
	辅助频率源	5 种辅助频率源：可灵活实现辅助	10 种辅助频率源：可灵活实现辅助
	输入端子	4 个数字输入端子，其中 1 个支持最高 50kHz 的高速脉冲输入	7 个数字输入端子，其中 1 个支持最高 100kHz 的高速脉冲输入
		1 个模拟量输入端子，支持 0~10V 电压输入或 0~20mA 电流输入	2 个模拟量输入端子，支持 0~10V 电压输入或 0~20mA 电流输入
		1 个旋转电位器模拟量输入	
	输出端子	1 个高速脉冲输出端子，支持 50kHz 的方波信号输出	1 个高速脉冲输出端子，支持 100kHz 的方波信号输出，1 个数字输出端子
		1 个继电器输出端子	2 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	2 个模拟输出端子，支持 0~20mA 电流输出或 0~10V 电压输出
显示按键	LED 显示	显示参数	
	键盘	可选配外引键盘	选配外引键盘，可通过外引键盘操作实现参数拷贝
	按键锁定和	实现按键的部分或全部锁定，定义部分按键的作用范围，以防止误操作	
	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	
环境	储存环境	- 20℃~60℃	
	工作温度	- 10℃~50℃	
		（超过 40℃，请按照每升高 1℃降额 1%的比例降额）	
	储存湿度	<90%RH	
	工作湿度	<90%RH	
标准	EMC	Standards:	
		IEC 61800-3, C3	
	安全	Standards:	
		IEC 61800-5-1	
通讯	通讯端口	RS-485	

四、产品额定值

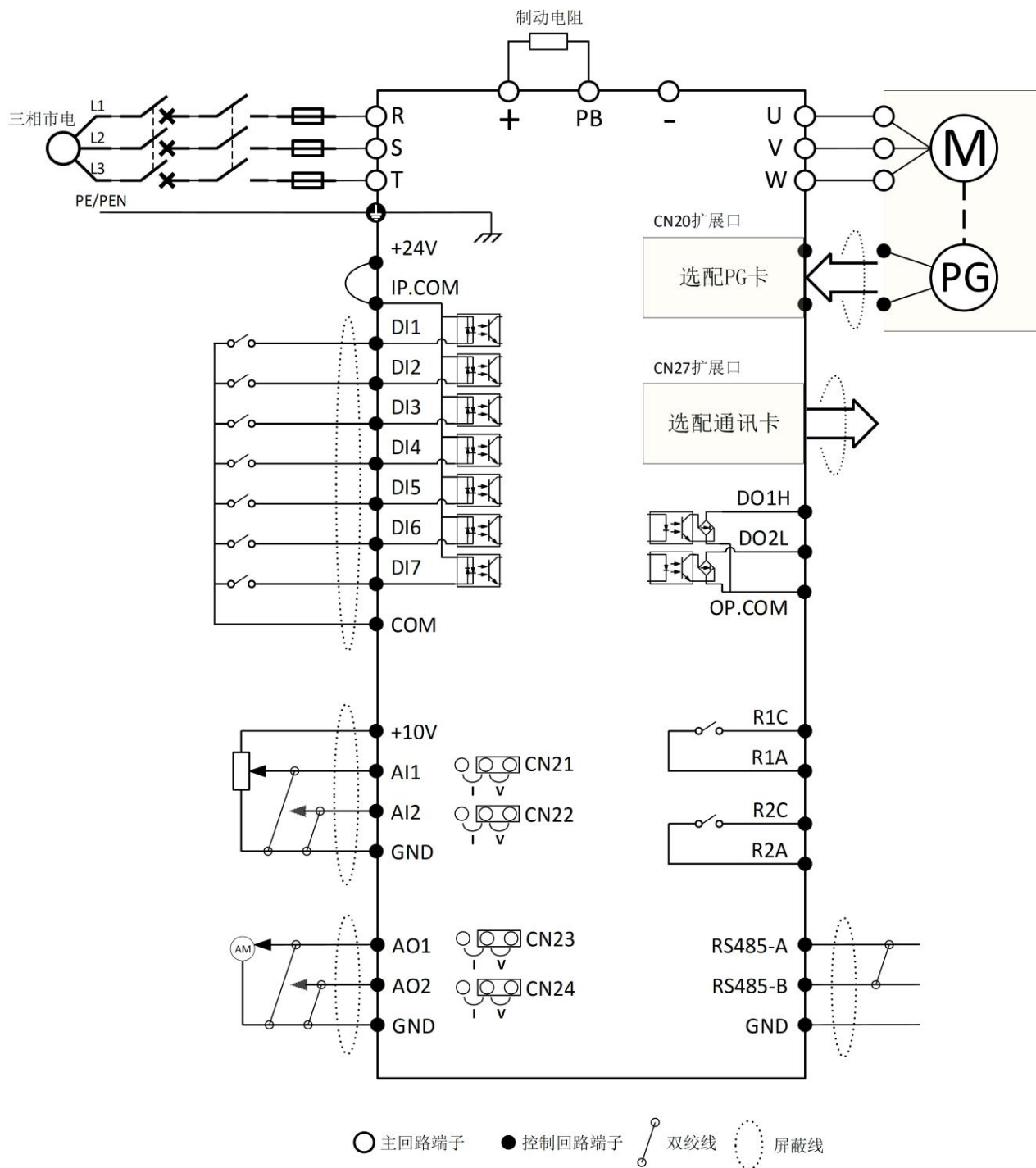
变频器型号	额定容量	额定输入电流	额定输出电流	适配电机	适配电机
	(KVA)	(A)	(A)	(KW)	(HP)
单相电源 220Vac 50/60Hz					
0.75G-S2	1.5	8.2	4	0.75	1
1.5G-S2	3	14	7	1.5	2
2.2G-S2	4	23	9.6	2.2	3
三相电源 380Vac 50/60Hz					
0.75G/1.5P-T4	1.5	3.4	2.1	0.75	1
1.5G/2.2P-T4	3	5	3.8	1.5	2
2.2G/3.7P-T4	4	5.8	5.1	2.2	3
3.7G/5.5P-T4	6	10.5	9	3.7	5
5.5G/7.5P-T4	11	13.9	13	5.5	7.5
7.5G/11P-T4	15	18.9	17	7.5	10
11G/15P-T4	30	27.8	25	11	15
15G/18.5P-T4	37	37.9	32	15	20
18.5G/22P-T4	44	46.7	37	18.5	25
22G/30P-T4	60	55.6	45	22	30

五、标准接线

1、变频器主回路和控制回路接线示意图如下

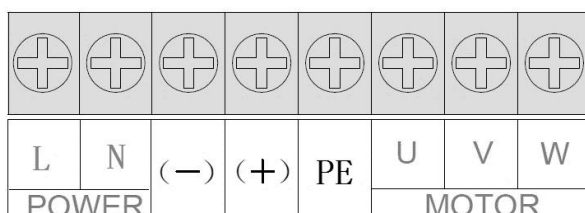


0.75kw-3.7KW 接线示意图

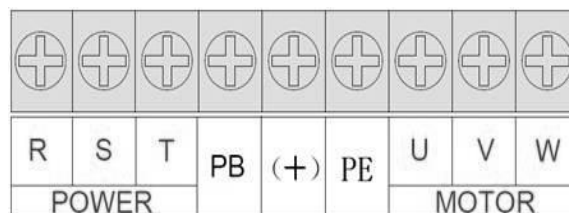


5.5KW-22KW 接线示意图

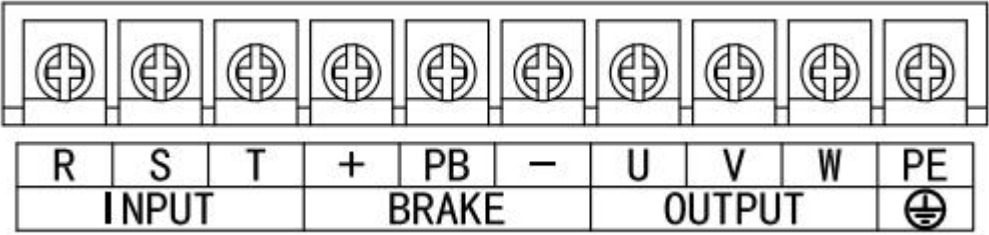
2、主回路端子示意图



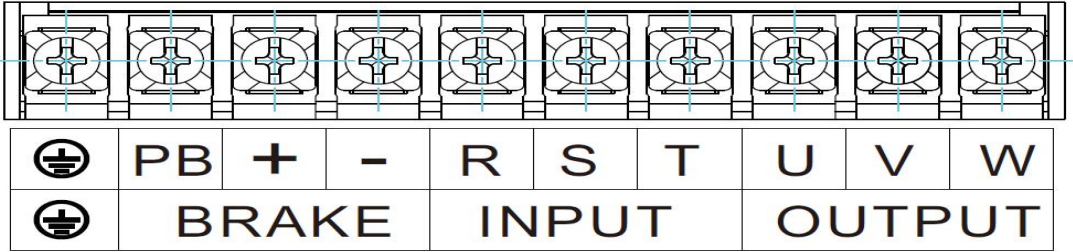
0.75kw-3.7KW 单相主回路端子示意图



0.75kw-3.7KW 三相主回路端子示意图



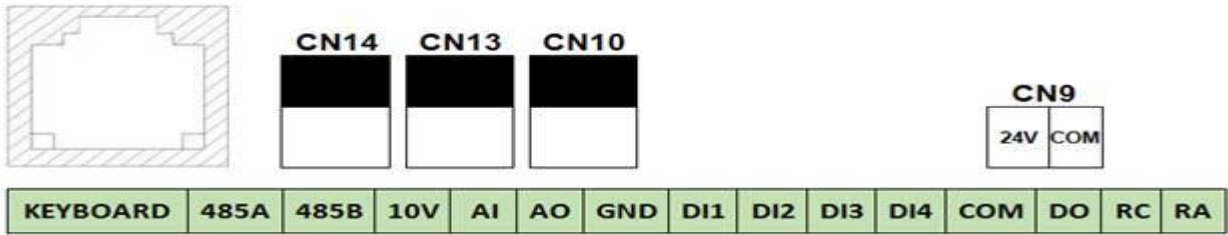
5.5KW-7.5KW 主回路端子示意图



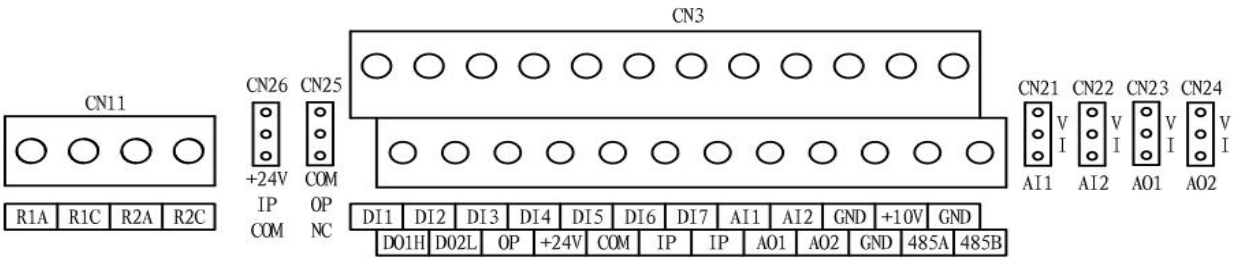
11KW-22KW 主回路端子示意图

端子符号		端子名称	说明
单相	(-)、(+)	直流母线正负端子	共直流母线输入点
	L1、N	单相交流输入端子	单相交源电压连接点
	PE	安全接地端子	连接大地
	U、V、W	变频器输出端子	连接三相电动机
三相	R、S、T	三相交流输入端子	三相交流电源连接点
	PB、(+)	外接制动电阻端子	连接制动电阻
	PE	安全接地端子	连接大地
	U、V、W	变频器输出端子	连接三相电动机
11KW-22KW	+、-	母线正负端子	母线输入点

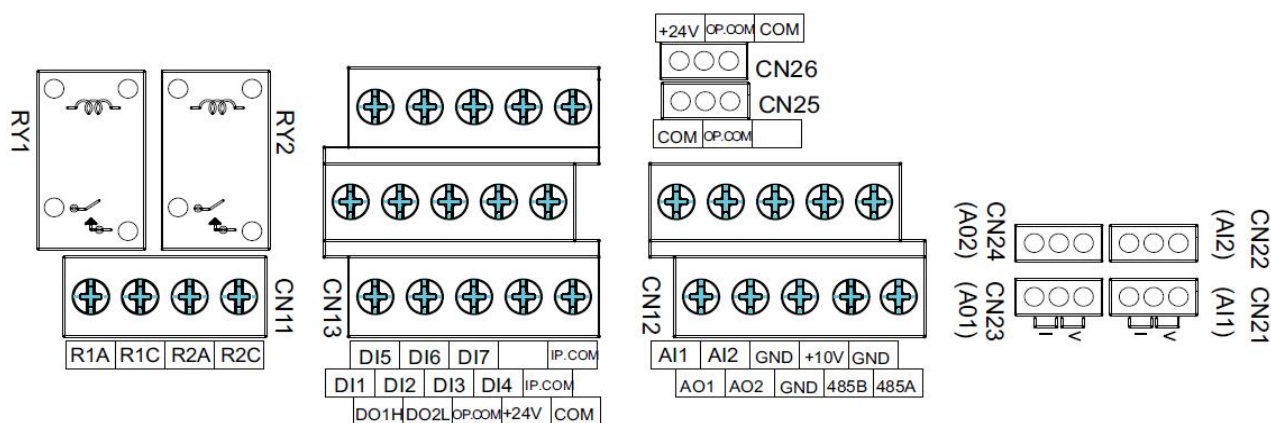
3、控制端子示意图



0.75KW-3.7KW 控制端子示意图

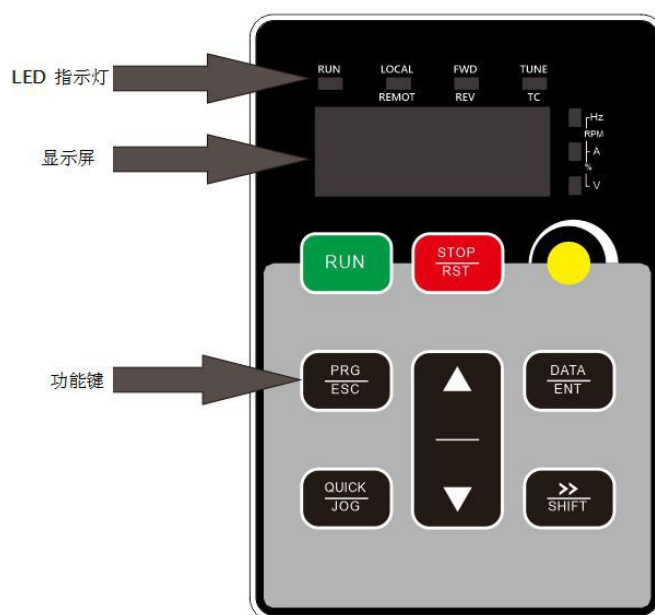


5.5KW-7.5KW 控制端子示意图



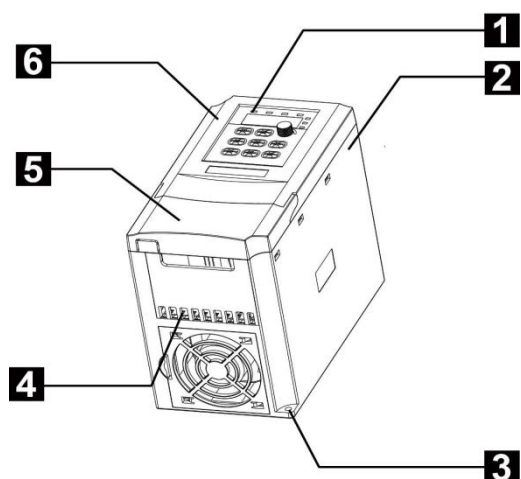
11KW-22KW 控制端子示意图

六、键盘

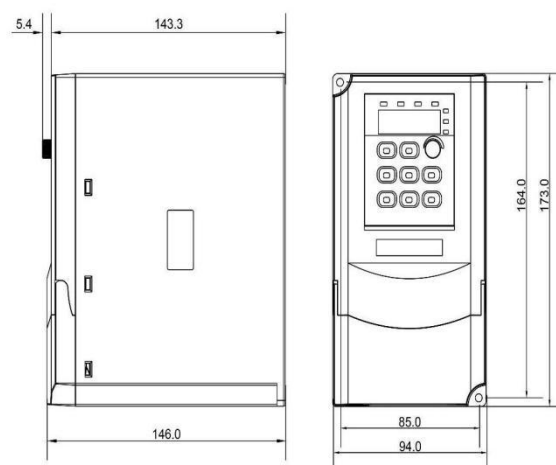


功能按键	说明
PRG/ESC	进入或退出设置模式
DATE/ENT	逐级进入菜单画面、设定参数确认
RUN	在键盘操作方式下，用于运行操作
STOP/RST	●运行状态时，按此键可用于停止运行操作； ●故障报警状态时，可用来复位操作，该键的特性受功能码 FA.01（STOP/RES 键功能）制约。
▲	数据或功能码的递增
▼	数据或功能码的递减
▶▶/SHIFT	停机显示界面和运行显示界面下，可循环选择显示参数；修改参数时，可以选择参数的修改位。
QUICK/JOG	●当 FF-03 不等于 0 时，可根据 FF-03 的值切换不同的菜单模式。 ●当 FF-03 等于 0 时，可根据 FA-00 中的值选择具体功能，如命令源切换、正向/反向切换等
电位器	●调整输出频率； ●用主频调整输出频率； ●限制最大扭矩； ●调整输出频率上限； ●V/F 分离时调整输出电压幅值。

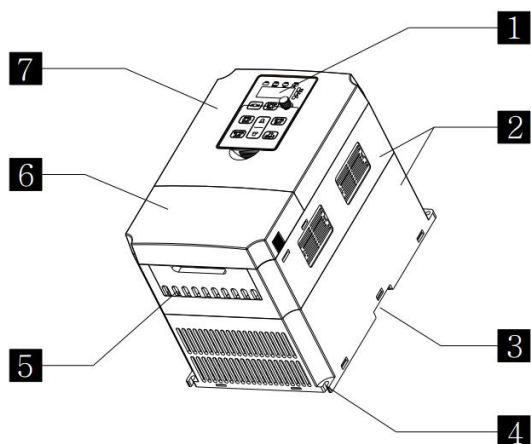
七、结构示意图及尺寸



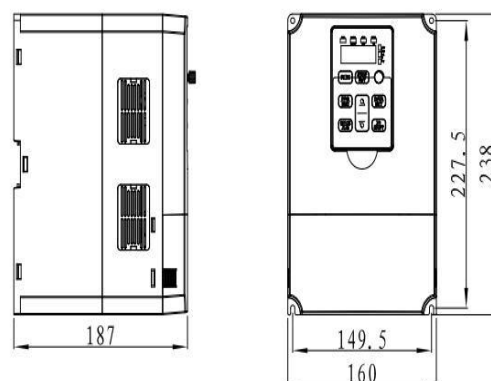
1. 操作面板 2. 外壳 3. 底部安装孔
4. 输入输出孔 5. 翻盖 6. 上盖



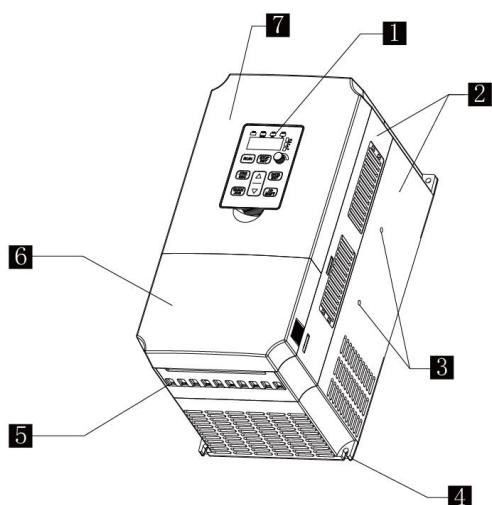
0.75KW—3.7KW 结构示意图及尺寸



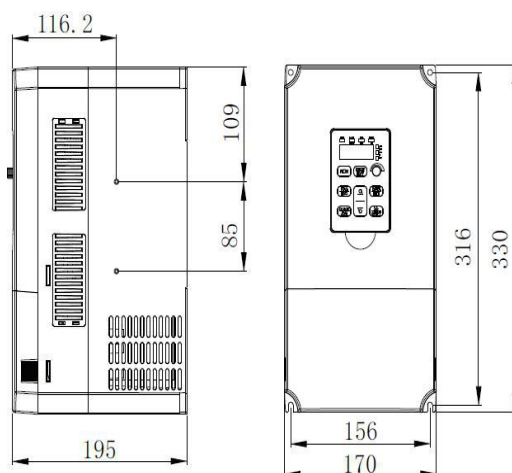
1. 操作面板 2. 外壳 3. 导轨安装槽
4. 底部安装孔 5. 输入输出孔 6. 翻盖 7. 上盖



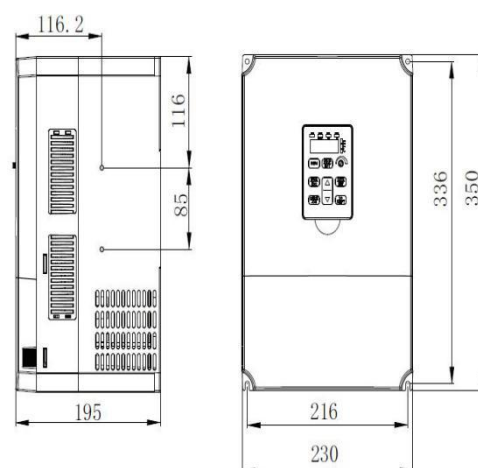
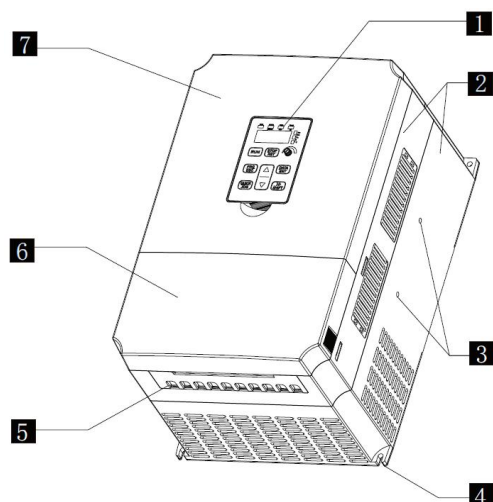
5.5KW—7.5KW 结构示意图及尺寸



1. 操作面板 2. 外壳 3. 法兰预留安装孔（两侧）
4. 底部安装孔 5. 输入输出孔 6. 翻盖 7. 上盖



11KW—15KW 结构示意图及尺寸



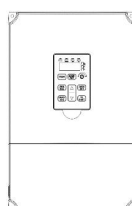
1. 操作面板 2. 外壳 3. 法兰预留安装孔（两侧）
4. 底部安装孔 5. 输入输出孔 6. 翻盖 7. 上盖

18.5KW—22KW 结构示意图及尺寸

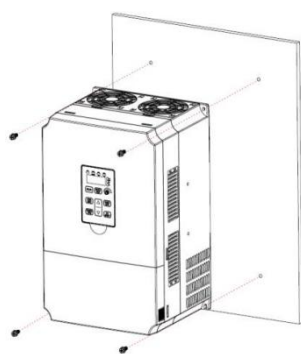
变频器型号	安装孔位 mm		外形尺寸 mm			安装孔径 mm	重量 Kg
	A	B	H	W	D		
0.75G-S2	85	164	173	94	146	4	1.4
1.5G-S2-							
2.2G-S2							
0.75G-T4							
1.5G-T4							
2.2G-T4							
3.7G-T4							
5.5G-T4	149.5	227.5	238	160	187	4.5	3.5
7.5G-T4							
11G15P-T4	156	316	330	170	195	5.5	5
15G/18.5P-T4							
18.5G22P-T4	216	336	350	230	195	5.5	7.6
22G/30P-T4							

八、安装

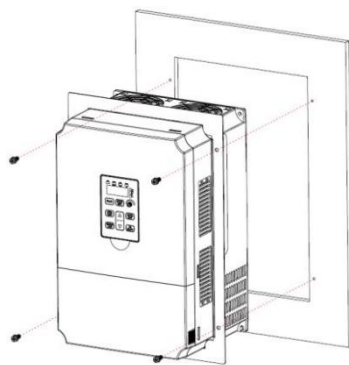
- 变频器可以安装在墙上或者一个柜体中。
- 变频器必须安装在垂直方向上。
- 安装方式如下图



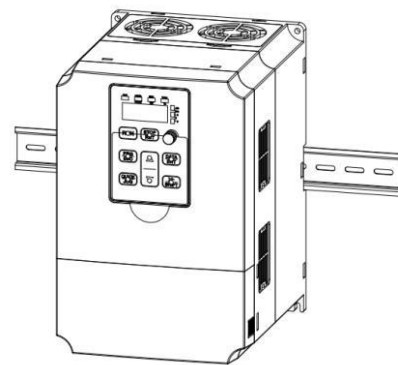
纵向安装



(1) 壁挂式安装



(2) 嵌入式安装



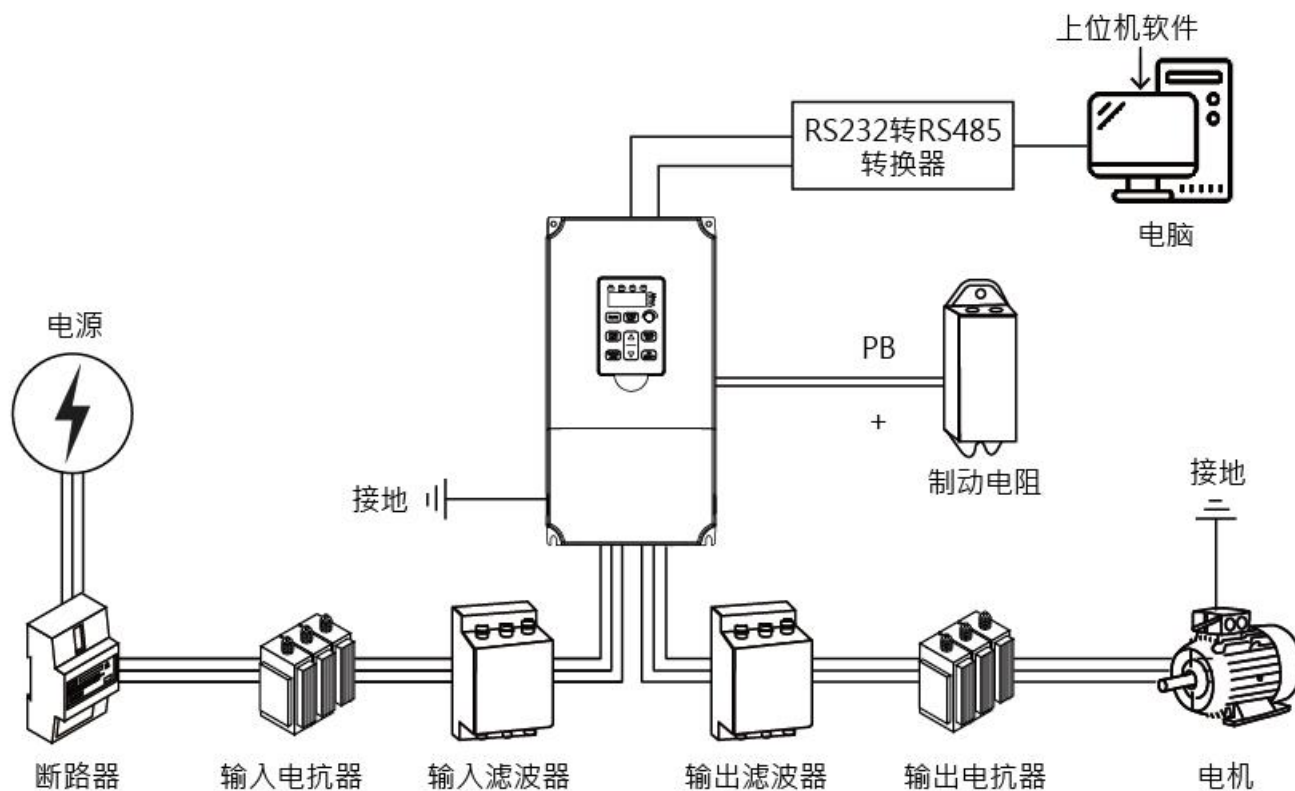
(3) 导轨式安装 (仅限 5.5KW-7.5KW)

*请依照不同型号实际孔洞位置安装

4、安装步骤:

1. 标记安装孔的位置，尺寸见图示标注。
2. 将螺钉或者螺栓固定到标记的位置上。
3. 将变频器靠在墙上。
4. 拧紧墙上的紧固螺钉。

附、外部连接图





软启动系列

一、产品介绍

智能中文电机软起动器，采用智能化数字控制；以单片机为智能中心，可控硅模块为执行元件对电动机进行全自动控制。它适用各种负载的鼠笼型异步电动机控制，使电动机在任何工作状况下均能平滑起动，保护拖动系统，减少起动电流对电网冲击，保证电动机可靠起动，平滑减速停车，软停车功能有效地解决了惯性系统的停车喘振问题，消除拖动系统的反惯性冲击，是传统设备无法实现的，智能中文电机软起动器具有完整的系统保护功能，延长系统的使用寿命、降低系统造价成本、提高系统的可靠性且兼容了所有起动设备的各种功能：是传统星/三角起动、自耦减压起动等最理想的新替代产品。

二、产品特点

- 产品结构新颖小巧，SMT 贴片生产工艺，性能可靠，安装操作简便。
- 模块化组合设计，中文 LCD 液晶显示，参数修改、操作简便直观。
- 故障记忆，可查找最近十次故障，以了解机械运行状态，根据故障显示内容，快速排除故障。
- 采用高性能单片机和逻辑控制，可控硅驱动，具有强抗干扰能力；优异的电磁兼容性能。
- 完善可靠的系统保护功能:失压、欠压、过压保护；过热，起动时间过长保护；输入缺相、输出缺相、三相不平衡保护;起动过流、运行过载，负载短路保护。
- 自带标准 Rs485 接口和 ModBus 协议。

三、产品系列图片



内置旁路软启动（JYR1）



外置旁路软启动（JYR2）



在线软启动（JYR3）



软启动柜（JYRG）

三、产品选型

JY R (1.2.3) G-4T 55 A(B)

- 1、JY 表示佳业电气
- 2、R 表示软启动
- 3、1 表示内置旁路
- 4、2 表示外置旁路
- 5、3 表示在线式，
- 6、G 表示软启动柜，
- 7、4 表示 400V
- 8、T 表示三相
- 9、55 表示电机功率
- 10、A 表示带通讯
- 11、B 表示不带通讯。

四、基本参数

生产标准	符合国家标准：GB14048.6-98
电源（V）	AC380-15%...415+10% 400-15%...500+10%
频率	50/60HZ
显示	LCD 液晶中文显示
适用电机	鼠笼式三相异步电动机
停车方式	软停车、自由停车
控制功能	可设置面板控制、端子控制、远程控制
保护功能	过流、过载、电源缺相、过压、欠压、过热
过程调节	起动、停止时间可调，电流电压按负载轻重可调
起动频度	每小时不宜超过 20 次
电机功率	18.5-600KW
起动保护	输入缺相、过载、过热
起动方式	突跳, 限流及电压斜坡起动
防护等级	IP20
抗冲击	15G 11MS
抗震能力	海拔地面起 3000 米以下，振动力装置 0.5G 以下
冷却方式	自然冷却
环境温度	-10-50℃（+40-60℃之间，每升高 1℃降额 1.2%）
存贮	-25...+70℃

五：参数设置

代码	功能名称	设定范围	出厂值	说明
F0	起始电压	30-70%	40	电压斜坡模式有效，代码 FB 设 1 时可修改，FB 设 0 时起始电压为 40%
F1	软起时间	2-60S	16	电压斜坡模式有效，代码 FB 设 1 时修改有效
F2	软停时间	0-60S	4	设置 0 为自由停车，一托 N 时请设置为 0
F3	起动延时	0-999S	0	按起动键用，倒计时方式延时启动，设 0 立即起动。
F4	编程延时	0-999S	0	运行继电器输出（03，04 端子）设 0 时立即吸合
F5	间隔延时	0-999S	0	过热解除时也延时，延时期间状态指示灯闪烁提示
F6	起动限制电流	50-500%	400	限流模式有效，代码 FB 设 0 时修改有效，FB 设 1 时限流值最大 400%
F7	最大工作电流	200%	100	F6，F7 参数的输入方式由 F8 决定
F8	键盘显示方式	00-03	1	显示电流数值、百分比
F9	欠压保护	60-90%	80	低于 80%电压时开始保护
FA	过压保护	100-130%	120	超过 120%电压时开始保护
FB	起动模式	00-05	1	00 限流，01 电压，02 突跳+限流，03 突跳+电压，04 电流斜坡，05 双闭环
FC	输出保护允许	00-04	2	00 初级，01 轻载，02 标准，03 重载、04 高级
FD	操作控制方式	00-07	0	设 0 时为键盘操作，2 为端子控制
FE	重起动允许	00-09	0	0：禁止，01-09 自动重起次数
FF	参数修改允许	00-01	1	00：不允许修改，01 允许修改参数
FH	通信地址	00-64	0	用于多台设备与上位机通讯
FJ	编程输出	00-07	0	7 种运行继电器输出（03，04 端子）动作设置
FL	软停限流	0-1	0	自由停机模式
提示：更详细设备请索要说明书！				

六：保护参数

保护功能	说明
软起动器过热保护	温度升到 80C±5C
过热保护解除	温度降至 55C 时(最低)
输入缺相保护滞后时间	<3 秒
输出缺相保护滞后时间	<3 秒
三相不平衡保护滞后时间	<3 秒
过载保护时间	<5 秒
过压保护时间	高于极限值 140%，保护工作时间<0.5 秒，高于设定值时，保护动作时间<3 秒
短路保护滞后时间	<0.1 秒
电机欠载保护	保护动作延时为 5 至 90 秒
以上保护参数仅供参考，实际使用需安说明书正确设置以确保安全！	

七、主回路接线示意图

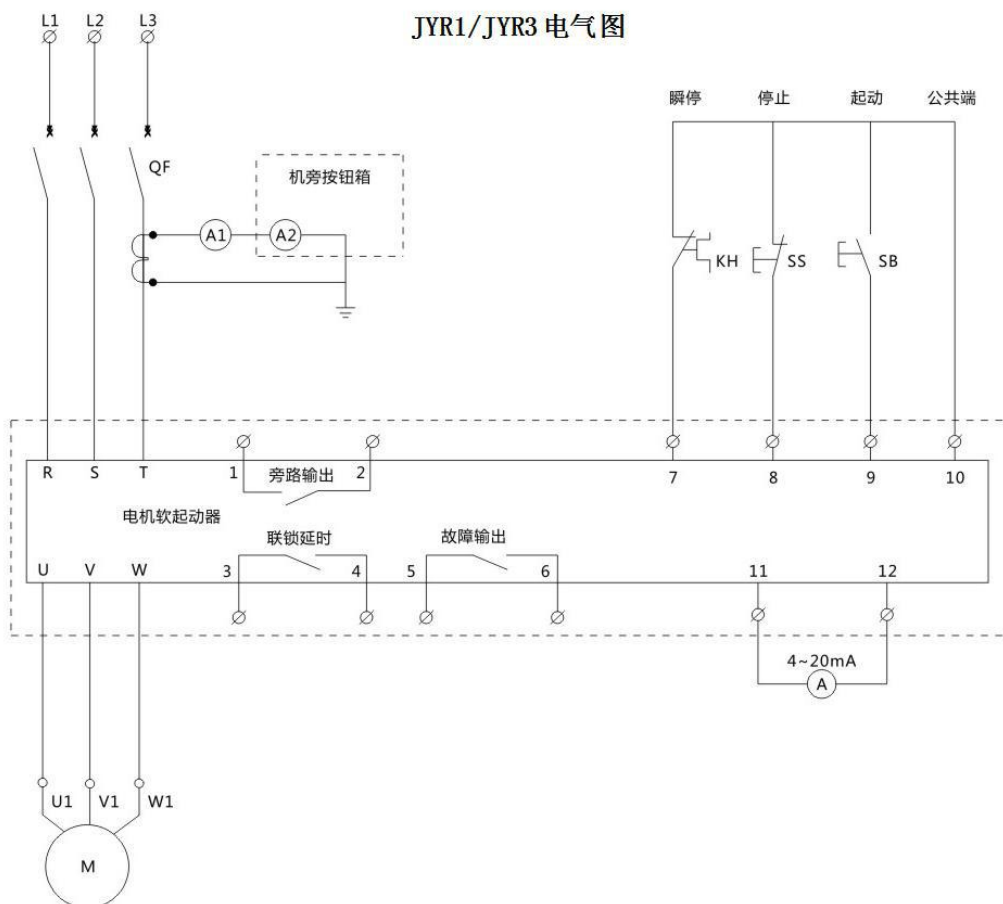


JRY1/JRY3 接线示意图

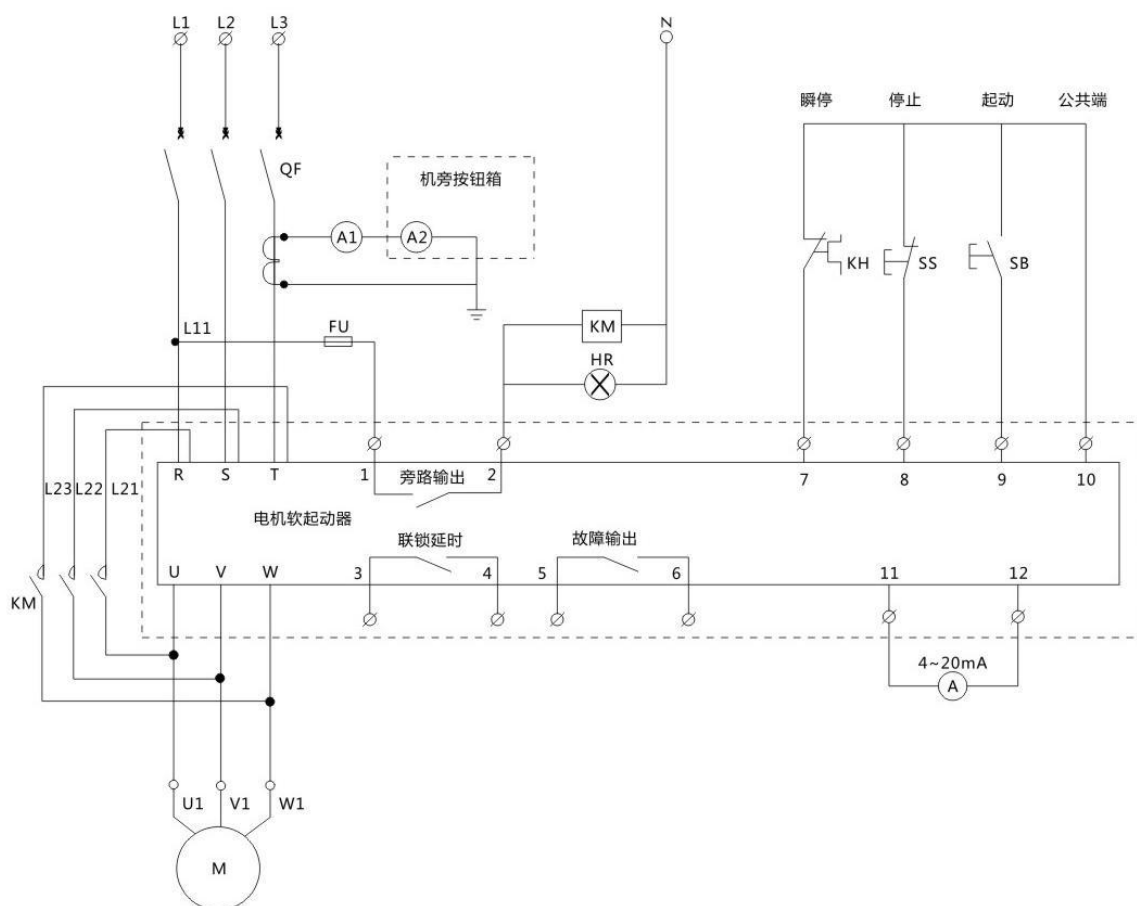


JRY2 接线示意图

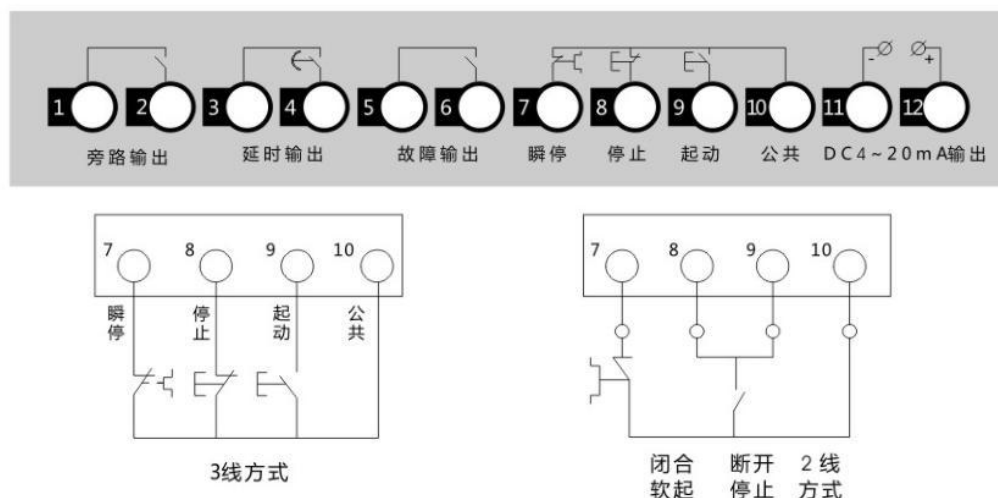
JYR1/JYR3 电气图



JYR2 电气图



八、外控端子



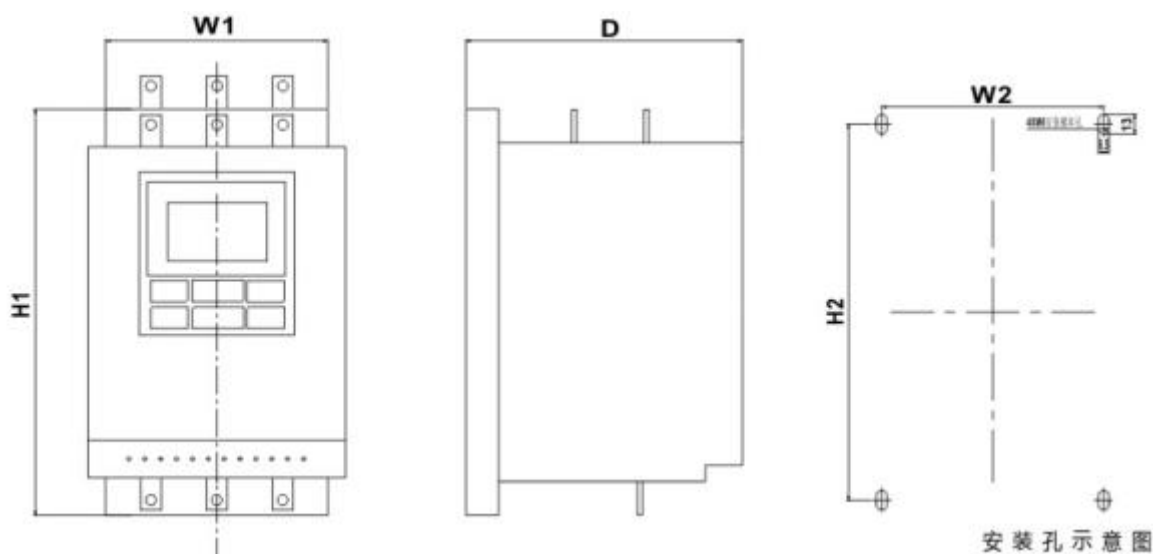
- 端子 1、2 用于控制旁路接触器，为无源动合触点，起动成功时闭合。
- 端子 3、4 为可编程输出、输出功能和方式由设置项 FE 确定，为无源触点。
- 端子 5、6 为故障输出，来电时断开发生故障或失电时闭合，为无源触点。
- 端子 7、8、9、10:组成外部控制电路;均为无源接点。端子 10 为公共端，当 8、9 端子并联作为一个端子使用时，与 10 接通为起动，断开为停止，此为二线控制，反之三线控制
- 端子 11、12 为 4~20mA 直流模拟输出，输出最大电阻值为 300Ω

九、键盘



按键名称	功能说明
起动/RUN	键盘起动时，在准备状态时，按此键起动
停止/STOP	键盘停止，在运行状态时，按此键停止，其它状态下按此键复位
向上/UP	1、在设置菜单中，改变功能号和数据，在修改数据时，长按可快速连续增减
向下/DOWN	2、在帮助菜单中，切换相应帮助信息；
设置 SET	3、在运行状态时，切换显示，电流、热平系数、视在功率。
确认	在非软起，软停状态下按此键进入参数菜单，修改参数
	在参数修改时保存修改参数，在非软起、软停状态时进入查询菜单

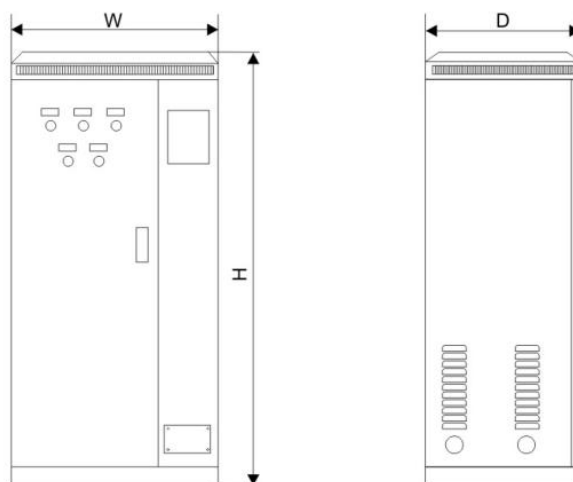
十、安装示意图及尺寸



产品名称	额定功率 KW	额定电流 A	外形尺寸 mm			安装尺寸 mm			重量 Kg
			H1	W1	D	H2	W2	螺丝孔	
JYR1	5.5-75	11-150	310	160	190	285	110	M6	6
	90-200	180-400	550	260	250	490	185	M8	20
	220-400	440-800	610	300	250	535	220	M8	25

产品名称	额定功率 KW	额定电流 A	外形尺寸 mm			安装尺寸 mm			重量 Kg
			H1	W1	D	H2	W2	螺丝孔	
JYR2	5.5-75	11-150	285	160	165	260	145	M6	3.5
	90-200	180-400	520	260	195	380	195	M8	20
	250-320	500-640	550	290	250	470	260	M8	25
	400-450	800-900	580	330	250	505	265	M8	30
	500-600	1000-2000	650	410	250	560	370	M10	40

产品名称	额定功率 KW	额定电流 A	外形尺寸 mm			安装尺寸 mm			重量 Kg
			H1	W1	D	H2	W2	螺丝孔	
JYR3	5.5-45	11-90	270	160	210	250	145	M6	4.5
	55-90	110-180	370	210	265	345	145	M8	13
	115-160	230-320	530	400	255	465	320	M8	25
	185-400	370-800	605	435	280	530	370	M8	35
	450-600	900-2000	790	620	330	660	560	M10	70



产品名称	规格型号	外形尺寸 mm			备注
		A	B	C	
JYRGP	5.5-75KW	420	1000	380	P 表示旁路
	90-200KW	550	1250	550	
	250-400KW	650	1500	650	
	450-630KW	650	1700	650	

产品名称	规格型号	外形尺寸 mm			备注
		A	B	C	
JYRGZ	5.5-75KW	420	1000	380	Z 表示在线式 可装散柜
	90-200KW	550	1250	450	
	250-400KW	650	1500	500	
	450-630KW	700	1700	500	



关注佳业

深圳市佳业电气有限公司

地 址：深圳市宝安区西乡街道龙珠社区润东晟工业区

销售公司：浙江佳业电气有限公司

地 址：浙江省温州市乐清市柳市镇前窑工业区

电 话：0577-62706228

传 真：0577-62706229

手 机：18958792123 18658201888