https://www.hcfa.cn
访问官网或扫描二维码下载最新版安装使用说明书
Download the latest installation sheets via the official website or QR code.
禾川科技官方网站
HCFA Website

浙江禾川科技股份有限公司
浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路 5 号

Zhejiang Hechuan Technology Co.,Ltd
No.5, Qinshan Road, Longyou Industrial Zone, Quzhou City, Zhejiang Province

900101000464
Date 2026-10-16
CN 安装说明
EN Instruction Sheet

⚠ 1. 安全注意事项（Safety precautions）

本说明书涉及产品为工业产品，并且均为开放型外壳设计。要求用户使用产品时，务必将产品安装于具有防尘、防潮以及免于电击 / 冲击等意外的控制柜内，并且需要设置保护措施以防止非维护人员不当操作或意外导致设备故障或损坏，造成不可避免的人员危险和财产损失。

The products in this manual are industrial products and are all open-type housing designs. It is essential to install these products within a control cabinet that is safeguarded against dust, moisture, and accidents such as electric shocks or physical impacts. Additionally, protective measures must be taken to prevent malfunctions or damage caused by improper operation or accidents involving non-maintenance personnel. Failure to do so may lead to serious risks to personnel safety and potential loss of property.

更详细的信息请参考 E630 系列变频器简要说明书。

Please refer to the E630 series variable frequency drive (VFD) manual for more detailed information.

2. 命名规则（Model identification）

HDv - E630 - 4T 037 B - ***

1 2 3 4 5 6

1	产品名称（Product name）
HDv	禾川工业驱动（HCFA industrial drive）

2	产品系列（Product series）
E630	E630系列（E630 series）

3	产品电压等级（Product voltage class）
4T	三相（Three-phase）380V~480V

4	功率等级（Power class）
0.7	750W
1.5	1.5kW
2.2	2.2kW
3.7	3.7kW
5.5	5.5kW
7.5	7.5kW
011	11kW
015	15kW
018	18kW
022	22kW
037	37kW
....	....
160	160kW

5	制动组件（Braking component）
空(N/A)	不含制动单元（Without brake unit）
B	含制动单元（With brake unit）

6	软件/固件定制代码（Customized software/firmware code）
00A	标准机（Standard model）
X	0~9/A~Z/空 (N/A)

3. 通用电气及环境规格（General electrical and environmental specifications）

3.1 通用电气规格（General electrical specifications）

型号（Model）	电源容量（Power capacity）	输入电流（Input current）	输出电流 （Output current）	适配电机（Compatible motor）	变频器冷却风量 (VFD cooling air flow)
	kVA	A	A	kW	cfm
三相电源（Three-Phase power supply）：380V AC ~ 480V AC（-15% ~ +10%）; 50/60Hz±5%（47Hz~ 63Hz）					
HDv-E630-4T0.7B-00A	2.5	4	3	0.75	自然冷却（Natural air cooling）
HDv-E630-4T1.5B-00A	3.6	5.8	4.8	1.5	10
HDv-E630-4T2.2B-00A	5	8	7.2	2.2	
HDv-E630-4T3.7B-00A	5.9	10.5	9	3.7	26
HDv-E630-4T5.5B-00A	8.9	14.6	13	5.5	
HDv-E630-4T7.5B-00A	11	20.5	17	7.5	
HDv-E630-4T011B-00A HDv-E630-4T011B-00B	17	26	25	11	52
HDv-E630-4T015B-00A HDv-E630-4T015B-00B	21	35	32	15	
HDv-E630-4T018B-00A HDv-E630-4T018B-00B	24	38.5	37	18.5	130
HDv-E630-4T022B-00A HDv-E630-4T022B-00B	30	46.5	45	22	
HDv-E630-4T030B-00A HDv-E630-4T030B-00B	40	62	60	30	
HDv-E630-4T037-00A HDv-E630-4T037B-00A	57	76	75	37	157
HDv-E630-4T045-00A HDv-E630-4T045B-00A	69	92	91	45	
HDv-E630-4T055-00A HDv-E630-4T055B-00A	85	113	112	55	200
HDv-E630-4T075-00A HDv-E630-4T075B-00A	114	157	150	75	
HDv-E630-4T090-00A HDv-E630-4T090B-00A	134	180	176	90	360
HDv-E630-4T110-00A HDv-E630-4T110B-00A	160	214	210	110	
HDv-E630-4T132-00A	192	256	253	132	630
HDv-E630-4T160-00A	231	307	304	160	

3.2 环境规格（Environmental requirements）

项目	Item	规格	Specifications
海拔高度	Altitude	≤1000m（1000~3000m降额使用，降额1%/100m）	Altitude ≤ 1000m (For altitudes ranging from 1000 to 3000 meters, a 1% derating is required for every 100 meters.)
使用环境	Operating environment	开放式产品，需安装在有防护的控制柜内并于室内使用	Indoor use open type, must be installed in a protective control cabinet
工作温度	Operating temperature	-10~50℃（40~50℃降额使用，降额2%/1℃）	-10~50℃ (For temperatures ranging from 40 to 50℃, a 2% derating per degree Celsius is required.)
储存温度	Storage temperature	-20~+70℃	-20~+70℃
环境湿度	Ambient humidity	20~85%RH（无结露）	20~85%RH (non-condensing)
振动耐受	Vibration resistance	<5.88m/s²（0.6g）	<5.88m/s²(0.6g)

污染等级	Pollution degree	污染度2	Level 2
冷却方式	Cooling method	风冷	Air cooling
防护等级	IP rating	IP20	IP20

* 注：若设备未依制造商指定方式使用，设备所提供的保护可能会被减弱。

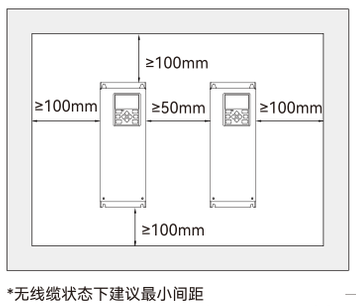
*Note: If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

4. 安装说明（Installation instructions）

4.1 控制柜安装（Installation within a control cabinet ）

CN 请保证安装方向与墙壁垂直，使用自然对流或风扇对设备进行冷却，通过螺钉固定安装在控制柜。请参考右侧示意图，在设备周围留有足够的空间。并排安装时，建议横向两侧预留 50mm 以上间距。

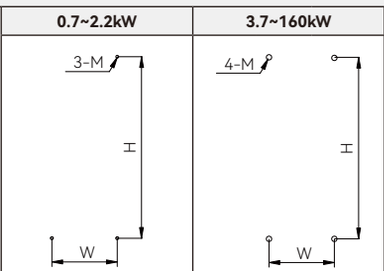
EN Please install the product perpendicular to the wall and ensure a sufficient cooling effect via natural air or a cooling fan. Fix and install it in the control cabinet with screws. Please leave enough clearance around the product as shown in the right figure. During a side-by-side installation, please leave a horizontal clearance of more than 50 mm on both sides.

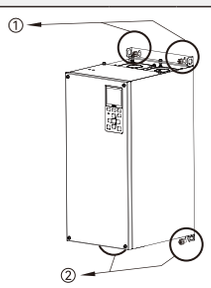


4.2 整机拆装（VFD mounting and dismounting）

CN 安装时，使用两颗内六角组合螺丝紧固设备，先预锁螺丝②，然后将设备底部基板卡入螺丝②内，再去用螺丝①紧固上部位壳体，建议扭矩 3.5N.m。
拆卸时，请确保设备断电，使用螺丝刀将②号内六角组合螺丝预松。后用螺丝刀拆卸螺丝①，同时用手扶住设备壳体，防止掉落，拆掉螺丝①，然后上提设备即可拆卸。

EN During mounting, use two socket head cap combination screws to fasten the equipment. First, pre-tighten screw ② , then insert the bottom base plate of the equipment into screw ② . Then, use screw ① to fasten the upper part of the housing, with a recommended torque of 3.5 N.m.
During dismounting, ensure the equipment is powered off. Use a screwdriver to pre-loosen the socket head cap combination screw No. ② . Then, use a screwdriver to remove screw ① while supporting the equipment housing by hand to prevent it from dropping. After removing screw ① , lift the equipment upwards to complete the dismounting.



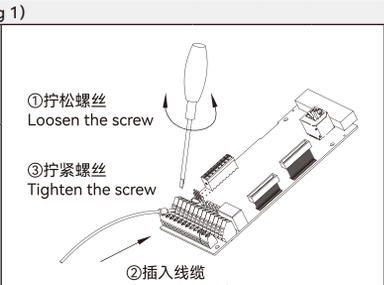


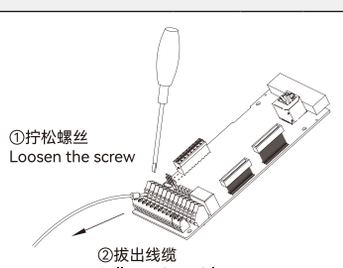
型号（Model）	W:mm	H:mm	螺丝 (Screw)	型号（Model）	W:mm	H:mm	螺丝 (Screw)
HDv-E630-4T0.7B-00A	67	195	M4	HDv-E630-4T015B-00B	98	307.5	M5
HDv-E630-4T1.5B-00A				HDv-E630-4T018B-00B	124	370.5	M5
HDv-E630-4T2.2B-00A				HDv-E630-4T022B-00B			
HDv-E630-4T3.7B-00A	92	232	M4	HDv-E630-4T030B-00B			
HDv-E630-4T5.5B-00A				HDv-E630-4T037-00A HDv-E630-4T037B-00A	150	416.5	M6
HDv-E630-4T7.5B-00A				HDv-E630-4T045-00A HDv-E630-4T045B-00A			
HDv-E630-4T011B-00A	98	308	M5	HDv-E630-4T055-00A HDv-E630-4T055B-00A	176	544	M6
HDv-E630-4T015B-00A				HDv-E630-4T075-00A HDv-E630-4T075B-00A			
HDv-E630-4T018B-00A	124	370.5	M5	HDv-E630-4T090-00A HDv-E630-4T090B-00A	195	615	M8
HDv-E630-4T022B-00A				HDv-E630-4T110-00A HDv-E630-4T110B-00A			
HDv-E630-4T030B-00A				HDv-E630-4T132-00A	290	735	M8
HDv-E630-4T011B-00B	98	307.5	M5	HDv-E630-4T160-00A			

4.3 功能 I/O 接口 线缆拆装 1（Functional I/O interface, cable connecting and disconnecting 1）

CN 使用螺丝刀将对应接口螺丝拧松或将对应压块按下，随后将线缆插入到螺丝下方或压块对应接线孔中，最后拧紧螺丝或松开压块，即可完成线缆拆装。
使用螺丝刀将对应接口螺丝拧松或将对应压块压下，随后将线缆从接线孔中取出 , 即可完成线缆拆装。

EN During connection, use a screwdriver to loosen the screw of the corresponding interface or press down the corresponding unlocking tab. Then, insert the cable under the screw or into the corresponding wiring hole of the unlocking tab. Finally, tighten the screw or release the unlocking tab, and the cable installation is completed.
During disconnection, use a screwdriver to loosen the screw of the corresponding interface or press down the corresponding unlocking tab. Then, pull out the cable from the wiring hole, and the cable installation is completed.

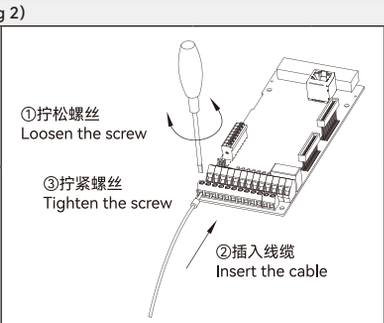


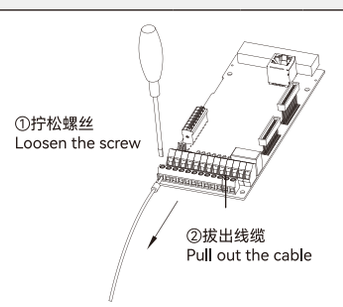


4.4 功能 I/O 接口 线缆拆装 2（Functional I/O interface, cable connecting and disconnecting 2）

CN 参考 4.3 步骤。

EN Refer to the steps in 4.3.

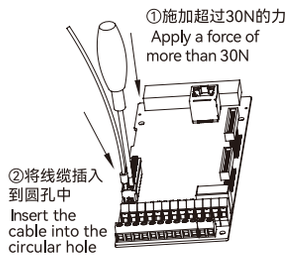


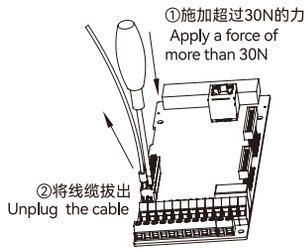


4.5 功能 I/O 接口 线缆拆装 3（Functional I/O interface, cable connecting and disconnecting 3）

CN 参考 4.3 步骤。

EN Refer to the steps in 4.3.

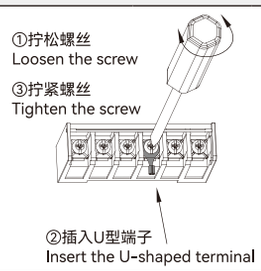


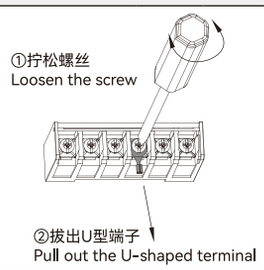


4.6 主回路接口 线缆拆装 4 （Main circuit interface, cable connecting and disconnecting 4）

CN 确保设备断电，使用螺丝刀将螺丝拧松，将接线端子插入螺丝垫片底部，最后拧紧螺丝，即可完成线缆安装。
使用螺丝刀将对应接口螺丝拧松，随后将线缆从接线孔中取出即可完成拆卸。

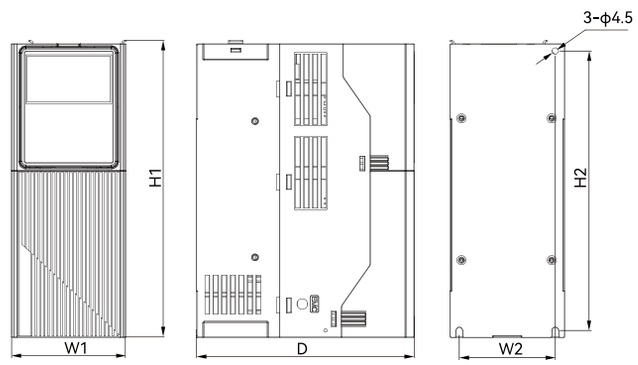
EN Before cable connection, ensure that the equipment is powered off. During connection, use a screwdriver to loosen the screw, insert the terminal into the bottom of the screw washer, and finally tighten the screw to complete the cable connection.
During disconnection, use a screwdriver to loosen the screw of the corresponding interface, and then pull out the cable from the wiring hole to complete the disconnection.





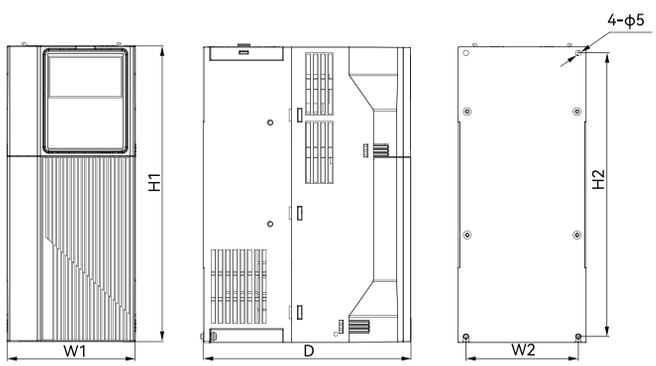
5. 接口和尺寸说明（Interface and dimension description）

功率（Power）0.7~2.2kW



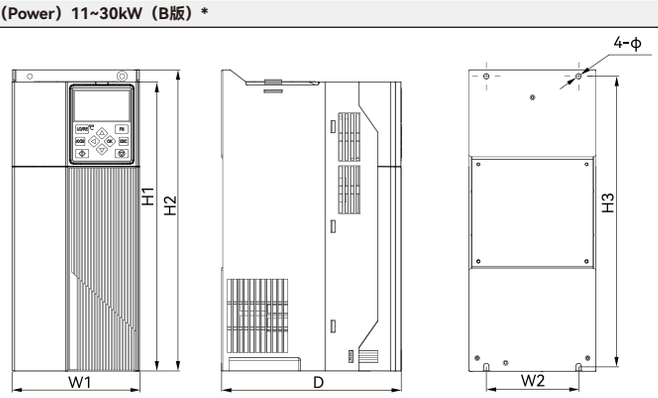
型号（Model）	外形尺寸（Dimension）：mm						重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	D	Φ	
HDv-E630-4T0.7B-00A	80	67	205	195	152	4.5	1.5
HDv-E630-4T1.5B-00A							

功率（Power）3.7~7.5kW



	外形尺寸（Dimension）：mm						重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	D	Φ	
HDv-E630-4T3.7B-00A	105	92	242	232	170	5	2.3
HDv-E630-4T5.5B-00A							
HDv-E630-4T7.5B-00A							

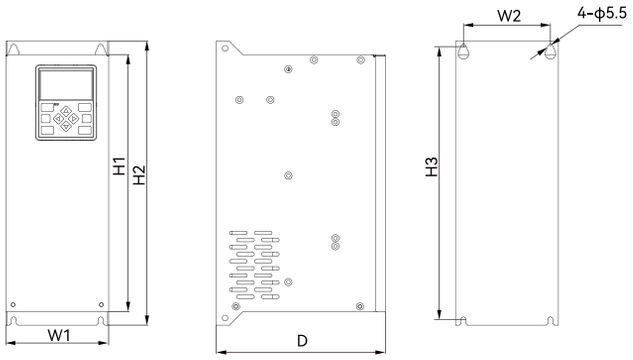
功率（Power）11~30kW（B版）*



型号（Model）	外形尺寸（Dimension）：mm							重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	H3	D	Φ	
HDv-E630-4T011B-00B	135	98	307	320	308	191	5.5	3.7
HDv-E630-4T015B-00B								
HDv-E630-4T018B-00B	170	124	352	383	370.5	217	6	6
HDv-E630-4T022B-00B								
HDv-E630-4T030B-00B								7

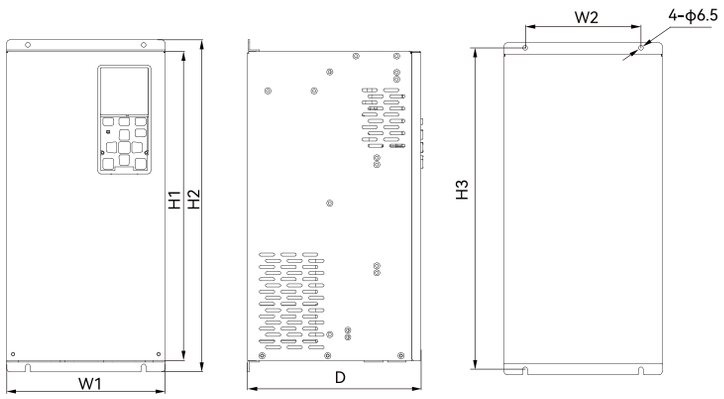
* 注 : B 版外壳材质为塑壳。
*Note: The version B housing is made of plastic.

功率（Power）11~30kW（A版）



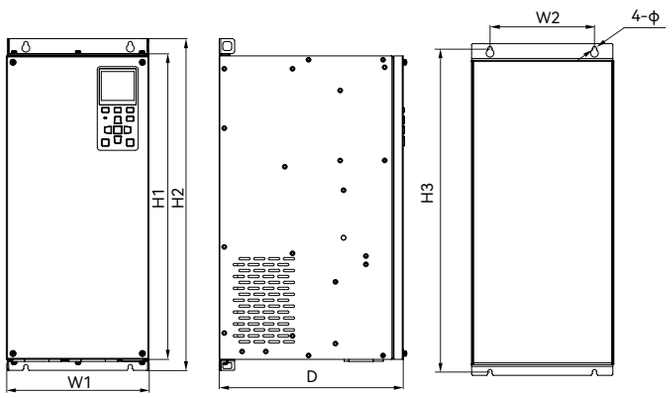
型号（Model）	外形尺寸（Dimension）：mm							重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	H3	D	Φ	
HDv-E630-4T011B-00A	116	98	290	320	307.5	191	5.5	5.1
HDv-E630-4T015B-00A								
HDv-E630-4T018B-00A	142	124	353	383	370.5	225		8.5
HDv-E630-4T022B-00A								
HDv-E630-4T030B-00A								

功率（Power）37~45kW



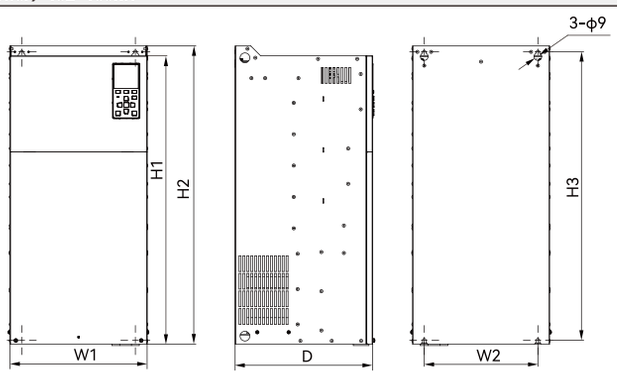
型号（Model）	外形尺寸（Dimension）：mm							重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	H3	D	Φ	
HDv-E630-4T037-00A	205	150	400	430	416.5	224.5	6.5	13.5
HDv-E630-4T037B-00A								
HDv-E630-4T045-00A								
HDv-E630-4T045B-00A								

功率（Power）55~110kW

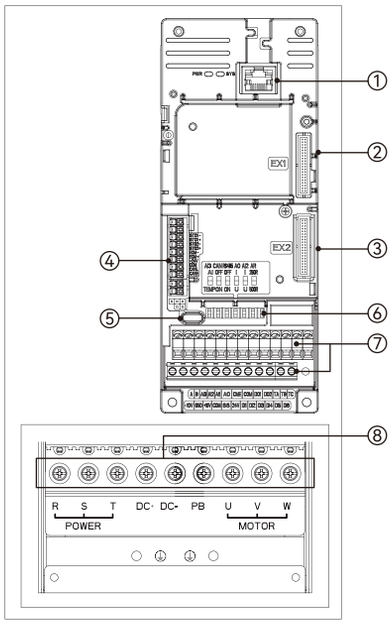


型号（Model）	外形尺寸（Dimension）：mm							重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	H3	D	Φ	
HDv-E630-4T055-00A	240	176	511	558.5	544	310	7	29
HDv-E630-4T055B-00A								
HDv-E630-4T075-00A								
HDv-E630-4T075B-00A								
HDv-E630-4T090-00A	280	195	575	632.5	615	342	9	40
HDv-E630-4T090B-00A								
HDv-E630-4T110-00A								
HDv-E630-4T110B-00A								

功率（Power）132~160kW



型号（Model）	外形尺寸（Dimension）：mm							重量（Weight）：kg
	W1	W2	H1	H2	H3	D	Φ	
HDv-E630-4T132-00A	350	290	735	760	735	351	9	55
HDv-E630-4T160-00A								



序号(No.)	名称	Name	功能	Function
1	RJ45接口	RJ45 interface	外引键盘接口	External keyboard interface
2	EX1	EX1	功能扩展卡接口	Functional expansion card interface
3	EX2	EX2	编码器PG卡接口	Encoder PG card interface
4	STO/CAN	STO/CAN	安全扭矩关断/CANopen接口	STO/CANopen interface
5	USB接口	USB interface	USB接口，仅用于烧录程序，无法用于连接电脑后台软件	Only used for program burning, unable to connect to the computer background software
6	功能拨码开关	Functional DIP switch	配置不同功能的拨码开关，具体说明请参考注1	Used for configuring different functions. For specific instructions, please refer to Note 1
7	功能IO接口	Functional I/O interface	数字量I/O 模拟量I/O 继电器，公共端等多种功能接口，具体说明请参考第七节：功能I/O接口说明	Multiple functional interfaces include digital I/Os, analog I/Os, relays, common terminals. For specific instructions, please refer to Section 7: Functional I/O interface description
8	主回路接口	Main circuit interface	电源输入，电机动力输出接口	Power supply input and motor power output interfaces

注 1：拨码开关功能说明

Note 1: DIP switch function description

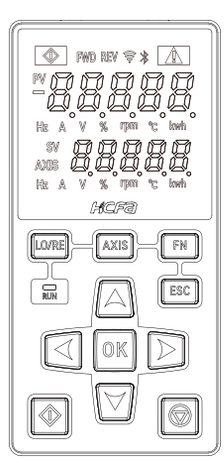
拨码丝印 (DIP switch silk-screen printing)	AI3	CAN	RS485	AO	AI2	AR
拨上（Toggle up）	AI（模拟量电压输入） (Analog voltage input)	OFF（终端电阻断开） (Terminal resistance disconnected)	OFF（终端电阻断开） (Terminal resistance disconnected)	I（输出电流信号） (Output current signal)	I（输入电流信号） (Input current signal)	250R（AI2输入阻抗） (AI2 input impedance)
拨下（Toggle down）	TEMP（温度输入） (Temperature input)	ON（终端电阻接入） (Terminal resistance connected)	ON（终端电阻接入） (Terminal resistance connected)	U（输出电压信号） (Output voltage signal)	U（输入电压信号） (Input voltage signal)	500R（AI2输入阻抗） (AI2 input impedance)

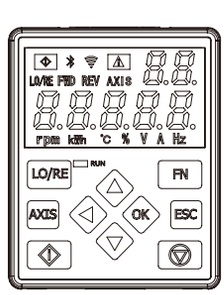
注：不同型号接口外观不一致，此表格仅描述接口功能

Note: Interface appearances differ by model. This table only describes interface functions.

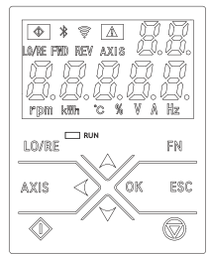
6. 指示灯和面板说明（Indicator and LED panel description）

丝印 (Screen printing)	指示灯含义 (Indicator meaning)	颜色 (Color)	状态	Status	说明	Description
RUN	电源指示灯 (Power supply indicator)	红色 (Red)	熄灭	Not lit	母线掉电	Bus in powered-off state
			常亮	Lit	母线上电	Bus in powered-up state
⚠	故障指示灯 (Fault indicator)	红色 (Red)	熄灭	Not lit	变频器无故障	No inverter fault
			常亮	Lit	变频器故障	Inverter fault
◈	运行指示灯 (Operation indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	变频器未正常运行	Inverter not running normally
			常亮	Lit	变频器运行	Inverter running
ᛒ	蓝牙指示灯 * (Bluetooth indicator*)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	蓝牙未连接	Bluetooth not connected
			常亮	Lit	蓝牙已连接	Bluetooth connected
ᯤ	黑匣子功能指示灯 * (Black box function indicator *)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	黑匣子关闭	Black box disabled
			常亮	Lit	黑匣子启用	Black box enabled
REV	反转指示 (Reverse rotation indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	由反转到正转	From reverse rotation to forward rotation
			常亮	Lit	停机前反转指令 运行状态时，变频器反转运行	Reverse rotation command before shutdown During operation, the inverter runs in reverse rotation
FWD	正转指示 (Forward rotation indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	由正转到反转	From forward rotation to reverse rotation
			常亮	Lit	停机前正转指令 运行状态时，变频器正转运行	Forward rotation command before shutdown During operation, the inverter runs in forward rotation
A	电流指示 (Current indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为电流	Current unit is current





V	电压指示 (Voltage indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为电压	Current unit is voltage
Hz	频率指示 (Frequency indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为频率	Current unit is frequency
%	百分比指示 (Percentage indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为百分比	Current unit is percentage
℃	摄氏度指示 (Celsius indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为摄氏度	Current unit is Celsius
kWh	功率指示 (Power indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为 kW/h	Current unit is kW/h
rpm	转速指示 (Rotational speed indicator)	绿色 (Green)	熄灭	Not lit	-	-
			常亮	Lit	当前单位为转 / 分	Current unit is rpm



* 注：功能研发中。

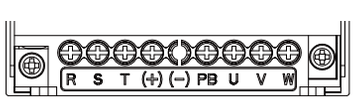
*Note: The function is under research and development.

按键符号(key)	名称	Name	详细说明	Description
	运行按键	Run	面板控制情况方式下，用于控制电机运行操作	Used for controlling motor operation under panel control mode
LO/RE	控制命令来源切换按键	Control command source switching	操作面板与远程切换	Used for switching between operation panel and remote control
	RESET/STOP 按键	RESET/STOP	故障报警时，用于复位故障; 运行状态下，停止电机运行	Used for resetting faults during fault alarms and stopping the motor during operation
OK	参数设置 / 确认	Parameter setting/confirmation	确认，进入下一级菜单	Used for confirming and entering the next-level menu
FN	FN	FN	多功能按键，由 P10.02 确定	Multi-functional key, determined by P10.02
AXIS	AXIS	AXIS	保留	Reserved
	左移位按键	Left shift	在 0 级菜单更换显示参数，在 2 级和 3 级菜单下，向左移动循环显示面板参数	Used for changing the display parameters in the 0-level menu and moving left to cyclically display the panel parameters in the 2nd and 3rd level menus
	UP 按键	UP	增大显示参数	Used for increasing the display parameters
	Down 按键	Down	减小显示参数	Used for decreasing the display parameters
	右位移按键	Right shift	在 0 级菜单更换显示参数，在 2 级和 3 级菜单下，向右移动循环显示面板参数	Used for changing the display parameters in the 0-level menu and moving right to cyclically display the panel parameters in the 2nd and 3rd level menus
ESC	ESC	ESC	进入 0 级菜单或返回上一级菜单	Used for entering the 0-level menu or returning to the previous-level menu

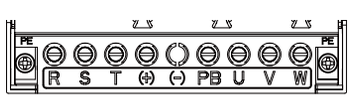
7. 端子及配线说明（Terminal and wiring description）

主回路接口说明（Main circuit interface description）

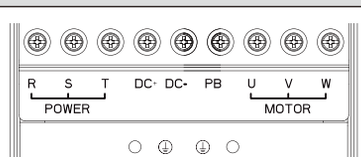
0.7~2.2kW



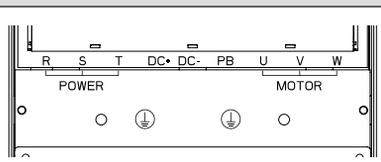
3.7~7.5kW



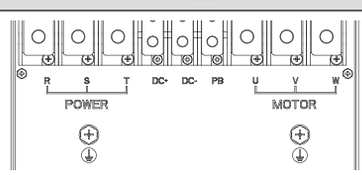
11~30kW



37~45kW

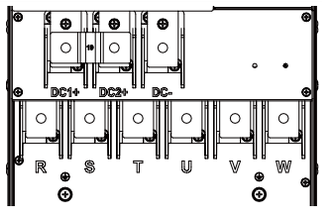


55~110kW



引脚（Pin）	R	S	T	DC+ /（+）	DC- /（-）	PB	U	V	W	⏚
说明(Description)	三相主电源输入 (Three-phase main circuit powersupply input)			母线电压正极/制动电阻接口 (Positive polarity of the busbar voltage / Braking resistor interface)	母线电压负极 (Negative polarity of the busbar voltage)	制动电阻接口 (Braking resistor interface)	电机动力输出接口 (Motor power output interface)			电机接地端子 (Motor grounding terminal)

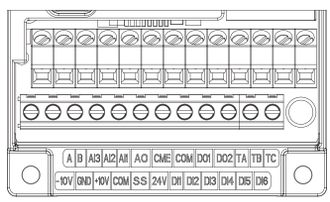
132~160kW



引脚（Pin）	R	S	T	DC1+	DC2+	DC-	U	V	W	⏚
说明(Description)	三相主电源输入 (Three-phase main circuit powersupply input)			直流电抗器接口/母线电压正极/外接制动单元接口 (DC reactor interface/ Positive polarity of the busbar voltage / External braking unit interface)	直流电抗器接口 (DC reactor interface)	母线电压负极/外接制动单元接口 (Negative polarity of the busbar voltage / External braking unit interface)	电机动力输出接口 (Motor power output interface)			电机接地端子 (Motor grounding terminal)

功能I/O接口说明（Functional I/O interface description）

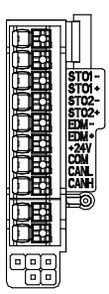
A	B	AI3	AI2	AI1	AO	CME	COM	DO1	DO2	TA	TB	TC



-10V	GND	+10V	COM	SS	24V	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	-

类型（Type）	引脚（Pin）	说明（Description）	类型（Type）	引脚（Pin）	说明（Description）
电源 (Power supply)	+10V / GND	+10V电源（+10V Power supply）	数字量输出 (Digital output)	DO1 / CME	数字量输出1（Digital output 1）
	-10V / GND	-10V电源（-10V Power supply）		DO2 / CME	数字量输出2（Digital output 2）
	24V / COM	内部电源DC24V（Internal power supply DC24V）	继电器输出 (Relay output)	TA / TB	继电器常闭输出（Relay normally closed output）
	SS	数字量输入DI公共端（Digital input DI common terminal）		TA / TC	继电器常开输出（Relay normally open output）
	CME	数字量输出DO公共端（Digital output DO common terminal）	模拟量输出 (Analog output)	AO / GND	模拟量输出（Analog output）
模拟量输入 (Analog input)	AI1 / GND	模拟量输入1（Analog input 1）	RS485通讯接口 (RS485 communication interface)	A	RS485通讯信号A（RS485 communication signal A）
	AI2 / GND	模拟量输入2（Analog input 2）		B	RS485通讯信号B（RS485 communication signal B）
	AI3 / GND	模拟量输入3（Analog input 3）			
数字量输入 (Digital input)	DI1 / SS	数字量输入1（Digital input 1）			
	DI2 / SS	数字量输入2（Digital input 2）			
	DI3 / SS	数字量输入3（Digital input 3）			
	DI4 / SS	数字量输入4（Digital input 4）			
	DI5 / SS	数字量输入5（Digital input 5）			
	DI6 / SS	数字量输入6（Digital input 6）			

STO/CAN 接口说明（STO/CAN interface description）

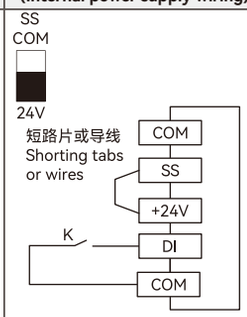
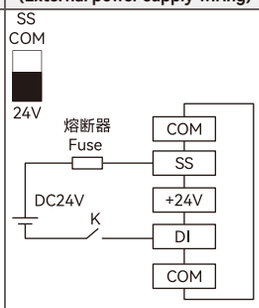
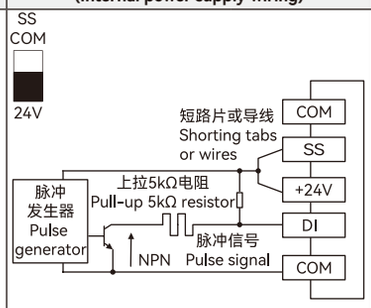
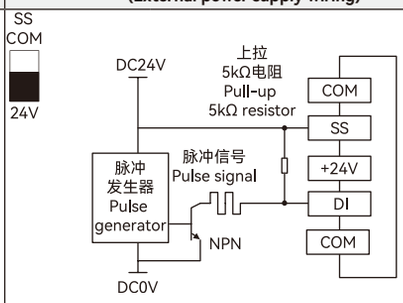
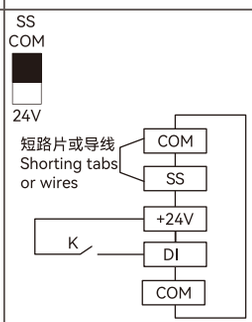
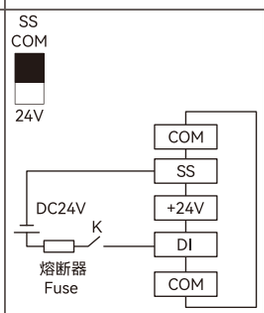
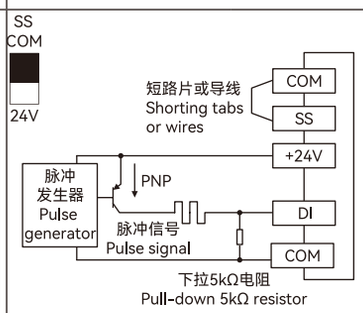
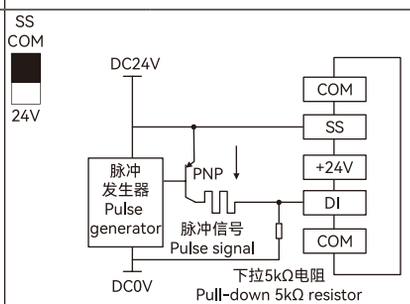


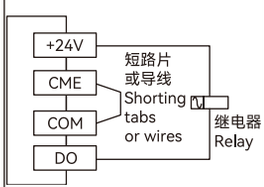
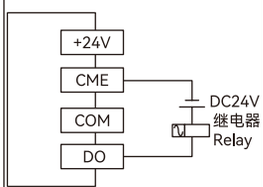
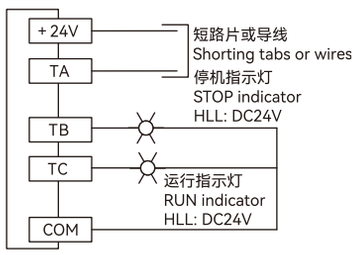
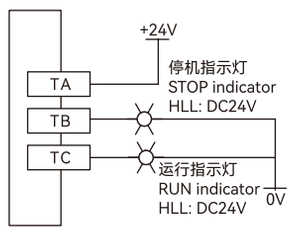
引脚（Pin）	说明（Description）
STO1-	功率模块的基极封锁信号1（Power module HWBB signa 1）
STO1+	
STO2-	功率模块的基极封锁信号2（Power module HWBB signa 2）
STO2+	
EDM-	内置安全回路的状态监控 （固定输出） （Built-in safety loop status monitoring (fixed output)）
EDM+	
+24V	DC24v电源（仅供STO使用） （DC24V power supply (for STO use only)）
COM	
CANL	内部CAN协议通讯（Internal CAN protocol communication）
CANH	

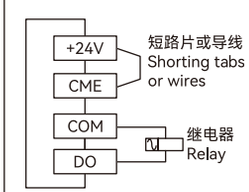
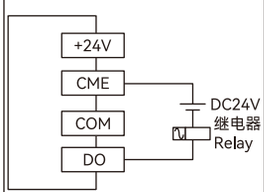
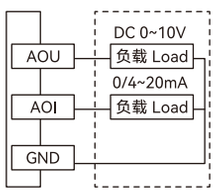
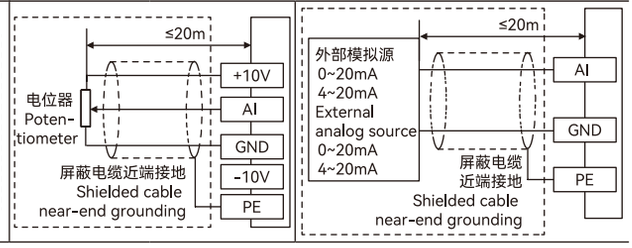
注：STO 功能研发中，仅作丝印展示

Note: STO function is under development and is for silkscreen display only.

IO接线（IO wiring）

类型 (Type)	数字量输入接线（Digital input wiring）		高速输入接线（High-speed input wiring）	
	内部电源接线 (Internal power supply wiring)	外部电源接线 (External power supply wiring)	内部电源接线 (Internal power supply wiring)	外部电源接线 (External power supply wiring)
漏型输入 (NPN Input)				
源型输入 (PNP Input)				

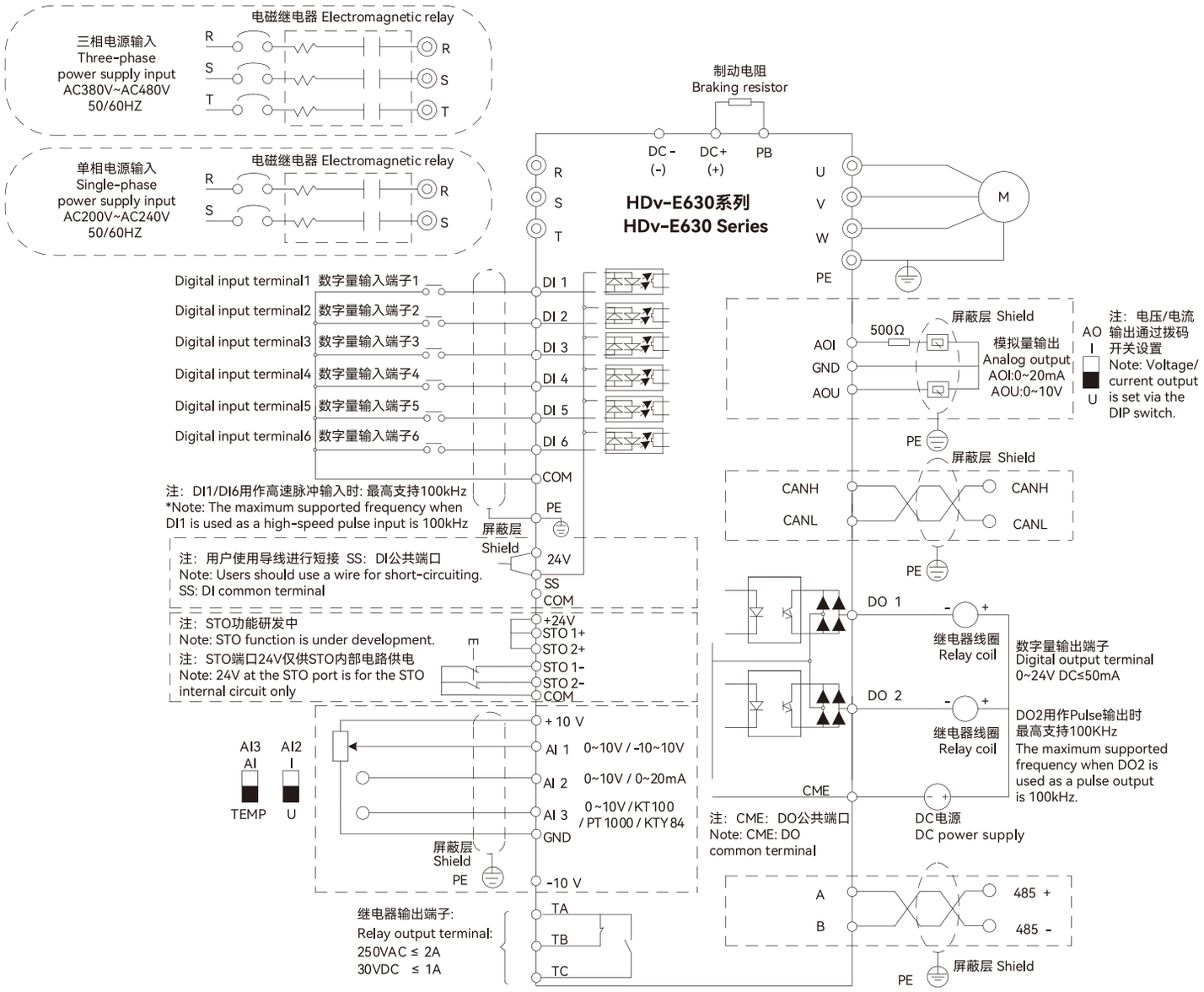
类型 (Type)	数字量输出接线（Digital output wiring）		继电器输出接线（Relay output wiring）	
	内部电源接线 (Internal power supply wiring)	外部电源接线 (External power supply wiring)	内部电源接线 (Internal power supply wiring)*1	外部电源接线 (External power supply wiring)
漏型输出 (NPN Output)				

类型 (Type)	数字量输出接线（Digital output wiring）		模拟量接线（Analog wiring）	
	内部电源接线 (Internal power supply wiring)	外部电源接线 (External power supply wiring)	模拟量输入（Analog input）	模拟量输出（Analog output）
源型输出 (PNP Output)				

* 注 1：此处以 DI/DO/AI 示意，端子可以是 DI1~DI6,DO1~DO2,AI1~AI3。

Note 1: Here it is indicated by DI/DO/AI. The terminals can be DI1~DI6, DO1~DO2, AI1~AI3.

0.7~110kW 变频器接线（0.7~110kW VFD wiring）



132~160kW 变频器接线（132~160kW VFD wiring）

