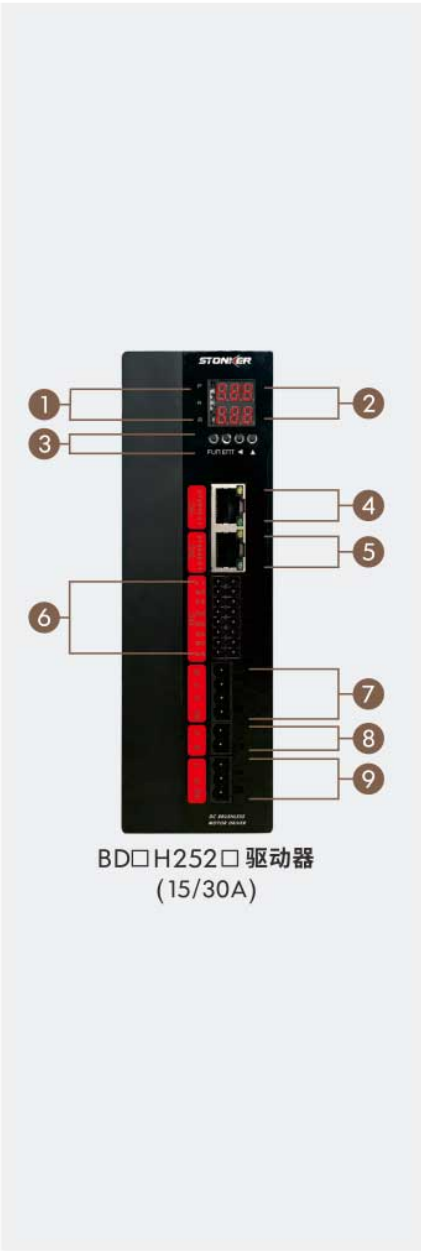


■ 驱动器正面部件名称(一)

● BD□H252□配50~5000W高压无感电机



① 驱动器状态显示

名称	含义
驱动器状态显示	P: 电源指示; R: 运行指示; A: 报警指示

② 显示说明

显示符号	含义	详细说明
DP--□□	显示参数	DP开头的数据表示显示的选择项
FN--□□	辅助功能	FN开头的数据表示可选择的辅助功能
ERR--□□	报警信息	ERR开头的数据表示现在的报警信息
P--□□□	参数设定	P开头的数据表示可设置的参数

③ 按键功能

按键符号	含义	详细说明
FUN	功能选择	用来选择各种功能选项
ENT	确认	用来确认输入数据
◀	循环移位	用于数据移位
▲	循环加	加数据的功能

④ 通信电缆接口-CN1

管脚号	信号名	详细说明
1	B	RS485 B信号
2	A	RS485 A信号
3	GND	通讯口内部参考地
4	CAN-L	CAN-L
5	CAN-H	CAN-H
6	RXD	RS232数据接收端脚
7	NC	内部端
8	TXD	RS232数据发送端脚

⑤ 通信电缆接口-CN2

管脚号	信号名	详细说明
1	B	RS485 B信号
2	A	RS485 A信号
3	GND	通讯口内部参考地
4	CAN-L	CAN-L
5	CAN-H	CAN-H
6	NC	NC
7	NC	NC
8	NC	NC

⑥ 控制信号接口

端子号	信号名	详细说明
1	CW	在选择电机运转输入方式 (P029) 为 0 时: 电机顺时针启动/停止信号; 在选择电机运转输入方式 (P029) 为 1 时: 电机启动/停止信号。默认为导通有效, 关闭为无效
2	CCW	在选择电机运转输入方式 (P029) 为 0 时: 电机顺时针启动/停止信号; 在选择电机运转输入方式 (P029) 为 1 时: 电机启动/停止信号。默认为导通有效, 关闭为无效
3	BRAKE	电机电磁制动信号, 默认为导通刹车, 关闭为不刹车
4	M0	多段速选择输入信号0 (2进制为0位), 默认为导通有效, 关闭为无效
5	M1	多段速选择输入信号1 (2进制为1位), 默认为导通有效, 关闭为无效
6	M2	多段速选择输入信号2 (2进制为2位), 默认为导通有效, 关闭为无效
7	ALM-RST	报警复位功能
8	COM-0V	输入公共端0V
9	E5V	可调电阻固定端
10	SP-A	速度模拟量输入端
11	T-A	力矩限制模拟量输入端
12	F_OUT	频率输出端口
13	ALM	报警输出端口
14	T_ARV	转矩到达输出端口
15	COM-OUT	输出信号公共端
16	COM-OUT	输出信号公共端

⑦ 电机动力线接口

端子号	信号名	详细说明
1	W	电机动力线W相
2	V	电机动力线V相
3	U	电机动力线U相
4	FG	电机动力线地线

⑧ 泄放接口

端子号	信号名	详细说明
1	P	外接泄放电阻接线端 1
2	B	外接泄放电阻接线端 2

⑨ 输入电源接口

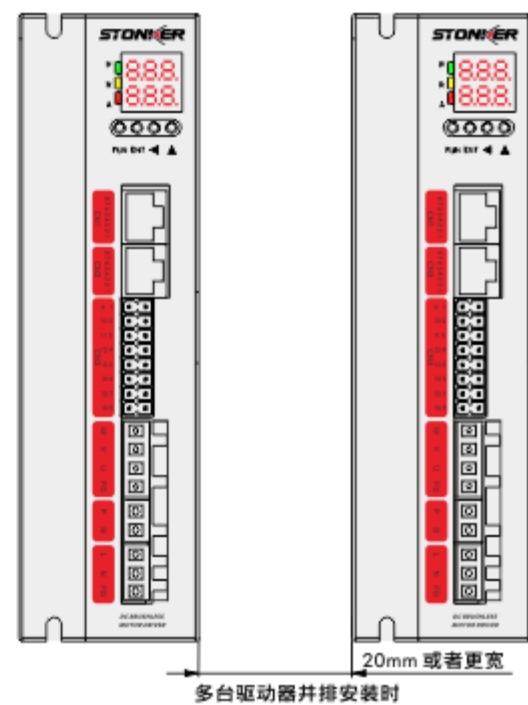
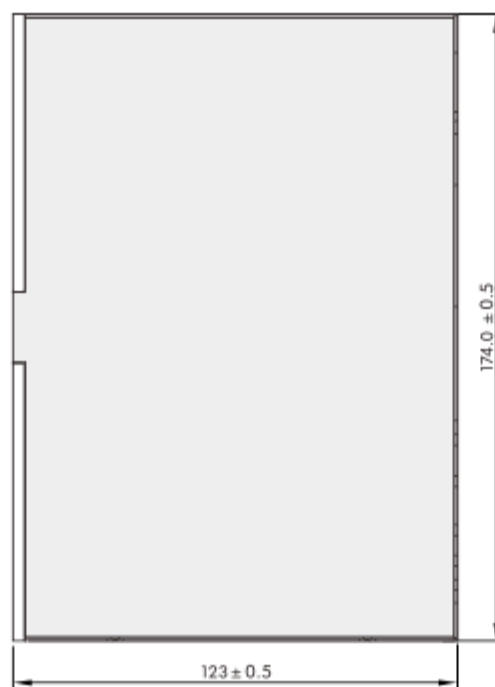
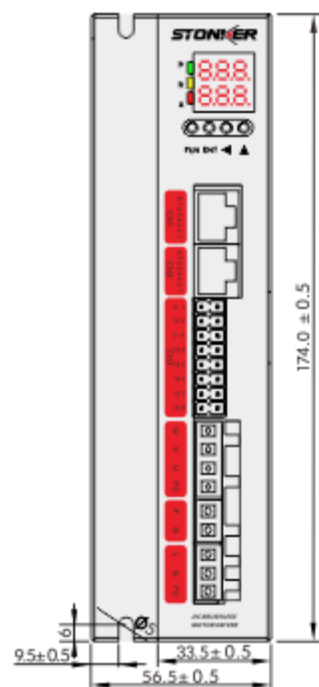
端子号	信号名	详细说明
1	L	输入220VAC电源火线
2	N	输入220VAC电源零线
3	FG	输入220VAC电源地线

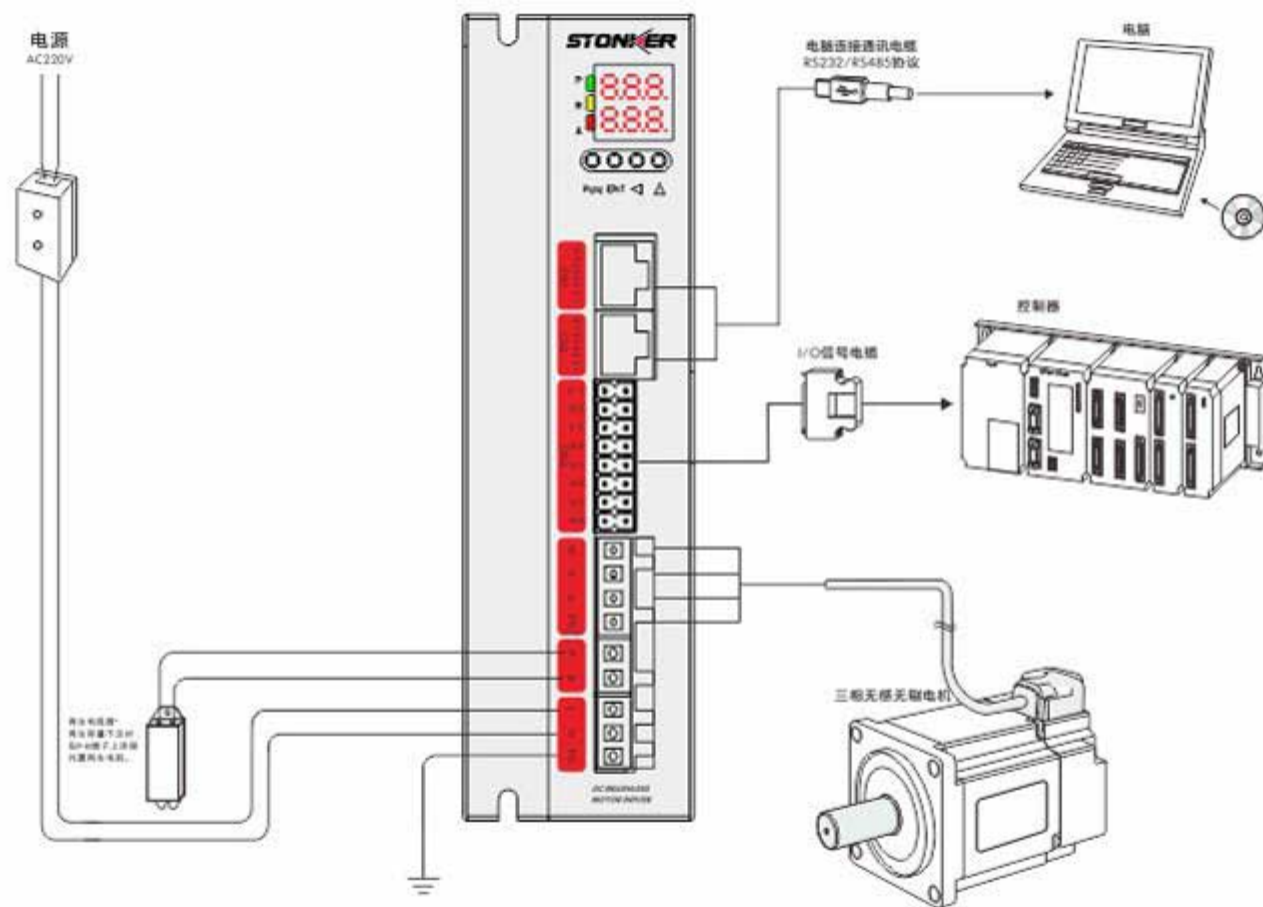


■ 驱动器型号定义

BD	05	L4	2	1	30	-	T01
无刷驱动器	电流等级 单位:A(安)	电压 单位:V(伏)	控制方式	电机反馈类型	额定转速	-	特制代码
BD系列	05:5A 10:10A 15:15A 30:30A 50:50A ...	L1:12VDC L2:24VDC L3:36VDC L4:48VDC H1:110VAC H2:220VAC H3:380VAC ...	1: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 不带数码显示, 不带通讯功能; 2: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, 开环调速, ModBus RTU RS232通讯调速, 不带数码显示; 3: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, ModBus RTU RS485通讯调速, 不带数码显示; 4: 外接电压调速, 外接可调电阻调速, PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, 开环调速, ModBus RTU RS232 通讯调速, 带数码显示; 5: 外接电压调速, 外接可调电阻调速; PWM占空比脉宽调速, 多段速调速, ModBus RTU RS485 通讯调速, 带数码显示	1:霍尔 2:无霍尔 3:编码器	30:30X100= 3000rpm 1对应100rpm	-	客户定制 代码

注：在相同功率、相同转速的情况下，在选型时有可能对应多个系列的直流无刷电机，根据电机的体积、极对数、应用场合、效率、性能等选择合适的系列。





注：上图中为BD□H252□(15/30A)驱动器配置图，BD50H252□(50A)驱动器也可参考此图配置。