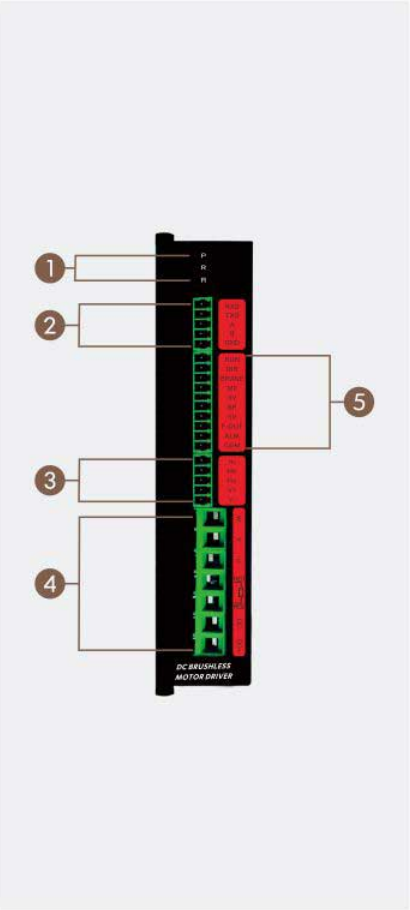


● BD□L231/L331/L431□配50~1200W低压无刷电机



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 通讯接口

端子号	信号名	详细说明
1	RXD	RS232数据发送端脚
2	TXD	RS232数据接收端脚
3	A	RS485 B信号
4	B	RS485 A信号
5	GND	通讯口内部参考地

③ 霍尔信号接口

端子号	信号名	详细说明
1	Hc	电机霍尔Hc信号
2	Hb	电机霍尔Hb信号
3	Ha	电机霍尔Ha信号
4	Hall V+	供给电机霍尔电源+5V
5	Hall V-	供给电机霍尔电源0V

④ 电机动力线接口/ 输入电源接口

端子号	信号名	详细说明
1	W	电机线W相
2	V	电机线V相
3	U	电机线U相
4	RG1	外接泄放电阻接线端1
5	RG2	外接泄放电阻接线端
6	DC+	输入24~48VDC负端
7	DC-	输入24~48VDC正端

⑤ 控制信号接口

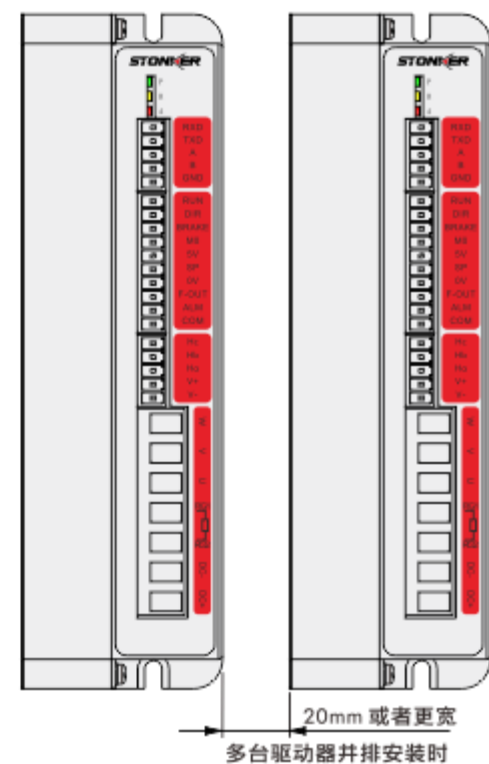
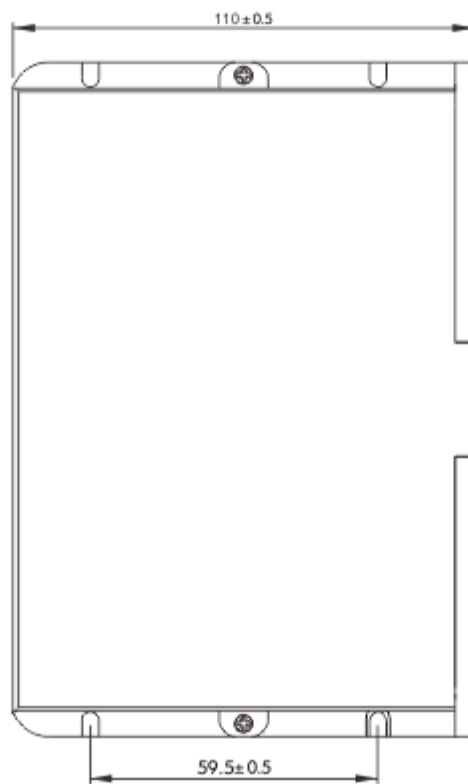
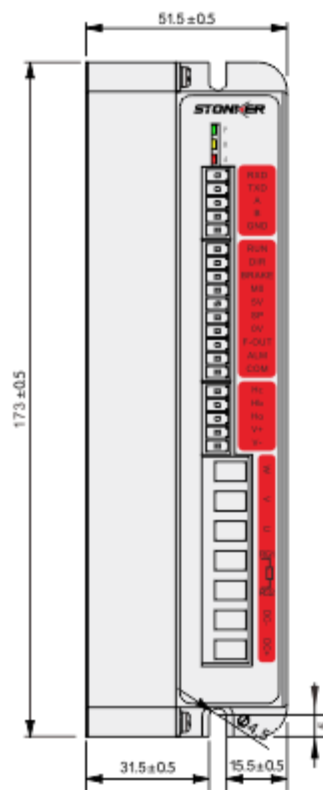
端子号	信号名	详细说明
1	RUN/STOP	电机启动/停止信号
2	DIR	电机方向
3	BRAKE	电机电磁制动信号，默认为导通刹车，关闭为不刹车
4	M0	多段速选择输入信号0（2进制的0位），默认为导通有效，关闭为无效
5	VRH（5V）	可调电阻固定端H接入驱动器+5V端
6	VRM	可调电阻滑动端M接入驱动器端
7	VRL（0V）	可调电阻固定端L接入驱动器0V端；或外接电压输入驱动器0V端
8	F-OUT	驱动器输出频率端（每圈输出电机极对数*3个脉冲，占空比50%。例5对极输出15个）
9	ALM	驱动器报警输出端，默认为报警为导通，不报警为关闭状态
10	COM（0V）	信号公共端0V（驱动内部电源0V）

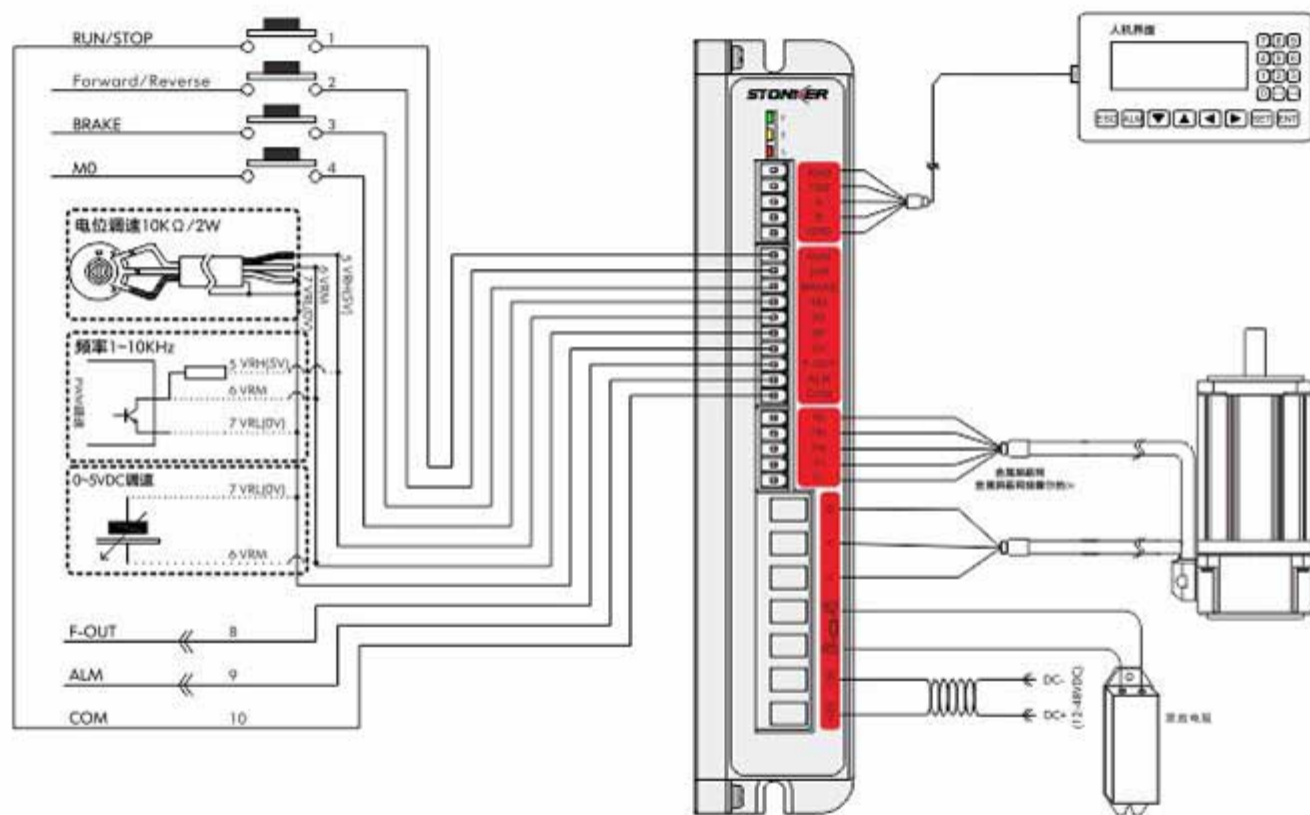


■ 驱动器型号定义

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：上图中的输入部分触点为开关点或继电器触点，本驱动器只支持NPN共阴极开路输出，详细说明见接口电路图。