

●SD型直流伺服驱动器规格说明

驱动器型号		SDL10A	SDL10B
输入电源		DC 24V ~ 80V	
使用环境	温度	工作：0 ~ 40℃ 存贮：-40℃ ~ 50℃	
	湿度	40% ~ 80%(无结露)	
	大气压强	86 ~ 106kPa	
控制方式		MOSFET控制	
控制模式		①位置控制 ②速度控制 ③转矩控制	
再生制动		无	
特性	速度频率响应	300Hz或更高	
	速度波动率	< ± 0.03(负载0 ~ 100%); < ± 0.02(电源-15 ~ +10%) (数值对应于额定速度)	
	调速比	1:5000	
输入信号	逻辑信号输入	伺服使能、报警清除	
	指令信号输入	转矩/转速模拟量指令输入端子、脉冲信号输入端子	
输出信号	状态信号输出	伺服报警、定位完成/速度到达	
	位置信号输出	编码器A、B、Z相差分输出/编码器Z相集电极开路输出	
位置控制	最大输入脉冲频率		500KHz
	输入方式		①差分信号 ②集电极开路信号
	指令类型		①指令/方向脉冲 ②CCW/CW脉冲 ③A/B脉冲(通过参数设置)
	指令平滑方式		位置指令滤波器
	电子齿轮		1 ~ 30000/1 ~ 300000 (推荐值：50 ~ 1/50)
	转矩限制		①内部参数设置 (CCW/CW) ②模拟量控制
速度控制	指令类型	内部指令	通过参数设置1种内部速度指令
		模拟量指令	0 ~ ± 10VDC (出厂值设定10VDC对应3000rpm, 可设置增益调整)
		脉冲指令	0 ~ 500KHz (出厂值设定500KHz对应3000rpm, 可设置电子齿轮调整)
	指令平滑方式		①模拟量指令低通滤波器 ②线性加/减时间常数 ③位置指令滤波器
转矩控制	速度限制		内部参数设置
	指令类型	0 ~ ± 10VDC (出厂值设定10VDC对应100%电机额定转矩, 可设置增益调整)	
	指令平滑方式	转矩指令滤波器	
	速度限制	内部参数设置	
转矩控制	转矩限制		内部参数设置 (CCW/CW)
通讯功能		支持RS-232、RS-485串口通讯	
总线功能		支持Mod Bus总线功能	
监视功能		电机转矩百分比、电机转速、电机累计行程脉冲、转矩指令值、速度指令值、累计指令脉冲、电机电流、转子绝对位置、位置偏差脉冲、报警代码、输入输出端子信号状态等	
保护功能		编码器信号异常、过电压、过电流、电机过载、速度超差、位置超差等	
适用负载惯量		小于电机惯量的5倍	

伺服驱动技术参数

●直流伺服驱动器

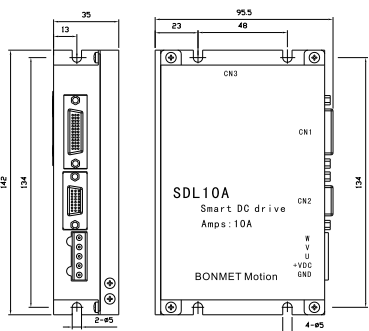
SD-A型直流伺服驱动器



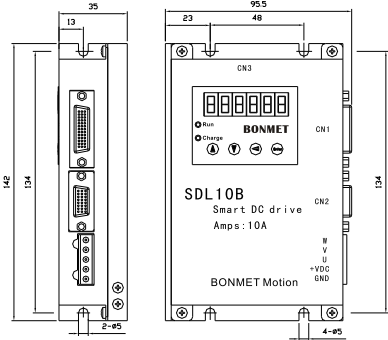
SD-B型直流伺服驱动器



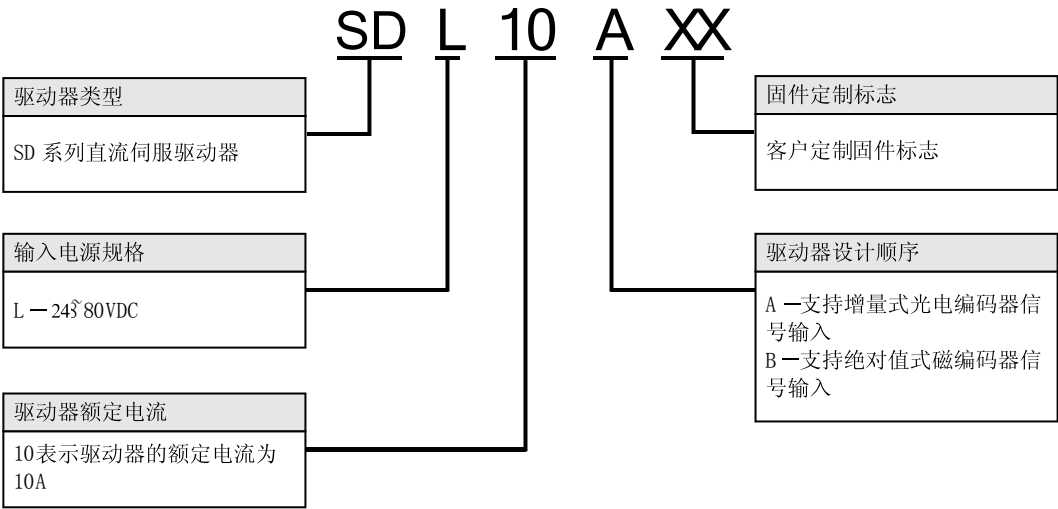
●驱动器外型尺寸图 SDL10A



SDL10B



SD型直流伺服驱动器型号说明



●SA型交流伺服驱动器规格说明

控制方式		IGBT PWM控制
控制模式		①位置控制 ②速度控制 ③转矩控制 ④位置/速度控制 ⑤位置/转矩控制 ⑥速度/转矩控制 ⑦ 点到点控制 ⑧全闭环控制
再生制动		内置/外接
特性	速度频率响应	200Hz或更高
	速度波动率	< ± 0.03(负载0 ~ 100%); < ± 0.02(电源-15 ~ +10%) (数值对应于额定速度)
	调速比	1:5000
输入信号	逻辑信号输入	伺服使能、报警清除、CCW驱动禁止、CW驱动禁止、外部转矩限制使能、累计指令/行程脉冲清零、脉冲指令禁止、零速钳位、模拟量指令取反、信号控制字[0]、信号控制字[1]、信号控制字[2]、信号控制字[3]、模式切换控制字[0]、模式切换控制字[1]、PID参数切换端子
	指令信号输入	转矩模拟量指令输入端子、速度模拟量指令输入端子、脉冲信号输入端子
输出信号	状态信号输出	伺服准备好、伺服报警、定位完成/速度到达、机械制动器状态
	位置信号输出	编码器A、B、Z相差分输出/编码器Z相集电极开路输出
位置控制	最大输入脉冲频率	500kHz
	输入方式	①差分信号 ②集电极开路信号
	指令类型	①指令/方向脉冲 ②CCW/CW脉冲 ③A/B脉冲(通过参数设置)
	指令平滑方式	位置指令滤波器
	电子齿轮	1 ~ 30000/1 ~ 300000 (推荐值: 50 ~ 1/50)
	转矩限制	①内部参数设置 (CCW/CW) ②端子切换转矩限制 (16种) ③模拟量控制
速度控制	指令类型	内部指令 通过参数设置16种内部速度指令，可通过逻辑信号控制字端子切换指令
		模拟量指令 0 ~ ± 10VDC (出厂值设定10VDC对应3000rpm，可设置增益调整)
		脉冲指令 0 ~ 500KHz (出厂值设定500KHz对应3000rpm，可设置电子齿轮调整)
	指令平滑方式	①模拟量指令低通滤波器 ②线性加/减时间常数 ③位置指令滤波器
	速度限制	内部参数设置
转矩控制	指令类型	0 ~ ± 10VDC (出厂值设定10VDC对应100%电机额定转矩，可设置增益调整)
	指令平滑方式	转矩指令滤波器
	速度限制	内部参数设置
	转矩限制	内部参数设置 (CCW/CW)
点到点控制	原点捕获方式	①CCW限位原点捕获模式 ②CW限位原点捕获模式 ③立即原点模式
	指令类型	通过内部参数设定16种位置指令，可通过逻辑信号控制字端子切换指令
	速度指令	通过内部参数设定16种速度指令值，与对应位置指令绑定
	加/减速度设定	通过内部参数设定16种不同的加/减速度，与对应位置指令绑定
	转矩限制	通过内部参数设定16种转矩限制值，与对应位置指令绑定
通讯功能	B型	支持RS-232串口通讯
	C型	支持RS-232、RS-485串口通讯
总线功能		支持Mod Bus总线功能 CAN Bus 总线功能
监视功能		电机转矩百分比、电机转速、电机累计行程脉冲、转矩指令值、速度指令值、累计指令脉冲、电机电流、转子绝对位置、直线速度、位置偏差脉冲、报警代码、输入输出端子信号状态等
保护功能		编码器信号异常、IPM模块过载保护、主回路过电压、主回路欠电压、电机过载、过电流、速度超差、制动过载、位置超差等
适用负载惯量		小于电机惯量的5倍

交流伺服驱动器规格说明

输入电源	220V级	主回路	单相或三相AC220V (-15 ~ +10%) 50/60Hz
		控制回路	单相或两相220V (-15 ~ +10%) 50/60Hz
	380V级	主回路	三相AC380V (-15 ~ +10%) 50/60Hz
		控制回路	两相AC380V (-15 ~ +10%) 50/60Hz
使用环境	温度		工作: 0 ~ 40℃ 存储: -40℃ ~ 50℃
	湿度		40% ~ 80%(无结露)
	大气压强		86 ~ 106kPa

容量规格

220V级驱动器容量规格

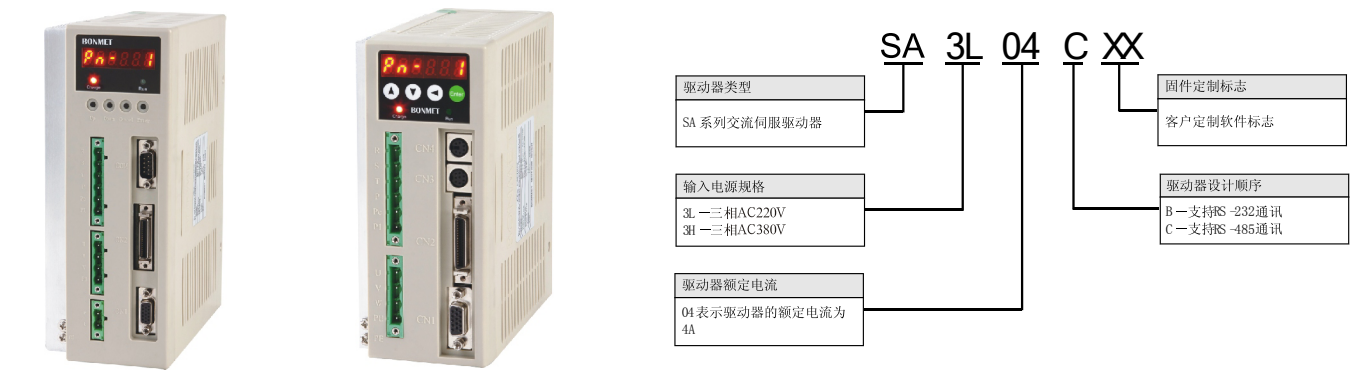
驱动器型号		SA3L04C	SA3L06B	SA3L10B	SA3L25C	SA3L35C	SA3L50C
最大适用电机功率	KW	1.0	1.5	2.6	5.5	7.5	7.5
额定电流	A	4.0	6.0	10.0	25.0	35.0	50
最大输出电流	A	12.0	20	30.0	75.0	100	150
主回路电源	V	单相/三相220VAC (-15 ~ +10%) 50/60Hz					
控制回路电源	V	单相/两相220VAC (-15 ~ +10%) 50/60Hz					

380V驱动器容量规格

驱动器型号		SA3H10C	SA3H25C	SA3H35C
最大适用电机（220V级）功率	KW	2.6	5.5	7.5
最大适用电机（380V级）功率	KW	3.8	5.5	7.5
额定电流	A	10.0	25.0	35.0
最大输出电流	A	30.0	75.0	100
主回路电源	V	三相380VAC (-15 ~ +10%) 50/60Hz		
控制回路电源	V	两相380VAC (-15 ~ +10%) 50/60Hz		

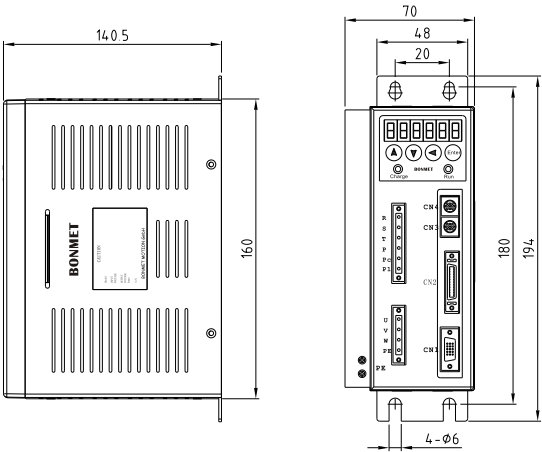
交流伺服驱动器SA型交流伺服驱动器型号说明

SA-B型交流伺服驱动器 SA-C型交流伺服驱动器

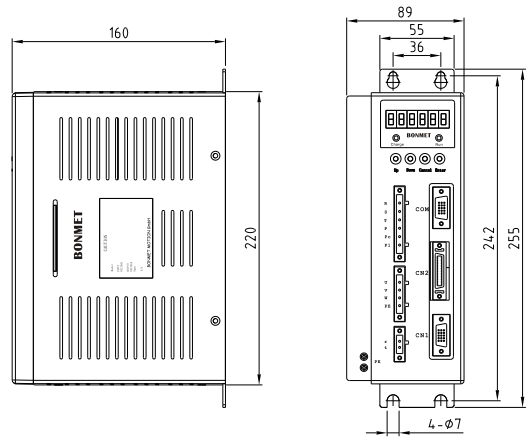


驱动器外型尺寸图

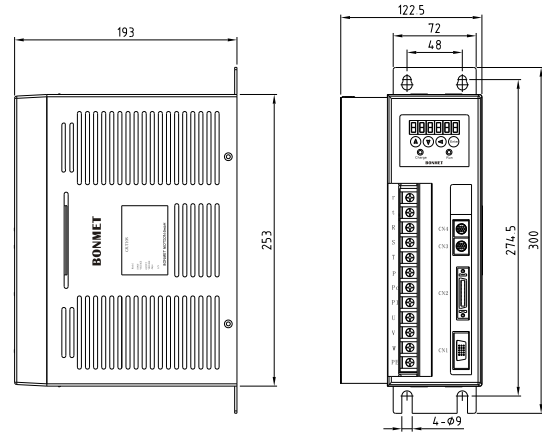
SA3L04C



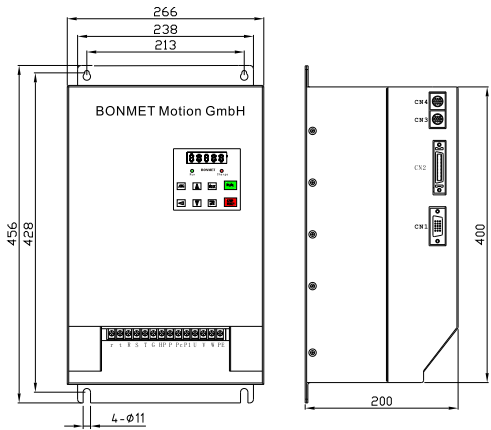
SA3L06B / SA3L10B



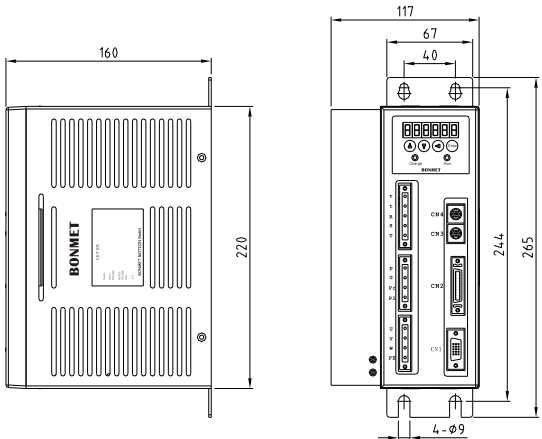
SA3L25C



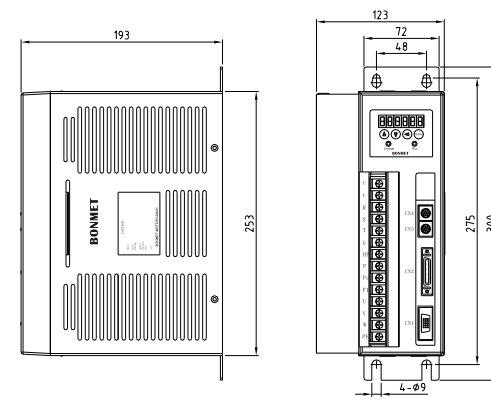
SA3L35C / SA3L50C



SA3H10C



SA3H25C

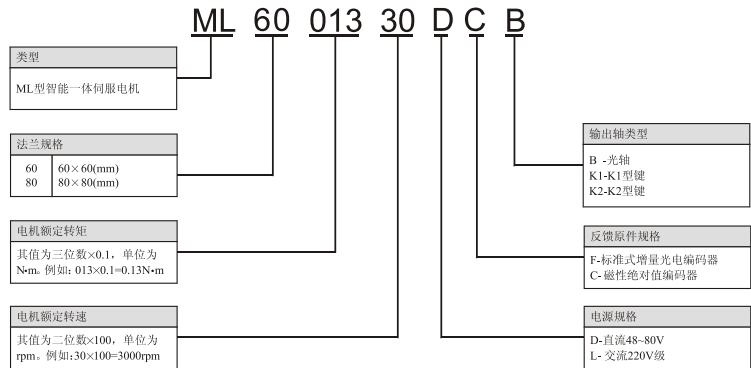


智能一体伺服电机

ML型智能伺服一体电机规格说明

输入电源	60系列	直流48~80V
	80系列	单相或三相交流220V (-15 ~ +10%) 50/60Hz
使用环境	温度	工作: 0 ~ 40℃ 存储: -40℃ ~ 50℃
	湿度	40% ~ 80%(无结露)
	大气压强	86 ~ 106kPa
控制方式		MOSFET、PWM控制
控制模式		①位置控制 ②速度控制 ③转矩控制
特性	速度频率响应	400Hz或更高
	速度波动率	< ± 0.03(负载0 ~ 100%); < ± 0.02(电源-15 ~ +10%) (数值对应于额定速度)
	调速比	1:5000
输入信号	逻辑信号输入	伺服使能、报警清除
	指令信号输入	转速/转矩模拟量指令输入信号、速度模拟量指令输入信号
位置控制	最大输入脉冲频率	500KHz
	输入方式	①差分信号 ②集电极开路信号
	指令类型	①指令/方向脉冲 ②CCW/CW脉冲 ③A/B脉冲(通过参数设置)
	指令平滑方式	位置指令滤波器
	电子齿轮	1 ~ 30000/1 ~ 300000 (推荐值: 50 ~ 1/50)
	转矩限制	内部参数设置 (CCW/CW)
速度控制	指令类型	内部指令 通过参数设置1种内部速度指令
		模拟量指令 0 ~ ± 10VDC (出厂值设定10VDC对应3000rpm, 可设置增益调整)
		脉冲指令 0 ~ 500KHz (出厂值设定500KHz对应3000rpm, 可设置电子齿轮调整)
	指令平滑方式	①模拟量指令低通滤波器 ②线性加/减时间常数 ③位置指令滤波器
转矩控制	速度限制	内部参数设置
	指令类型	0 ~ ± 10VDC (出厂值设定10VDC对应100%电机额定转矩, 可设置增益调整)
	指令平滑方式	转矩指令滤波器
	速度限制	内部参数设置
转矩限制		内部参数设置 (CCW/CW)
通讯功能		支持RS-232、RS-485串口通讯
总线功能		支持Mod Bus总线功能、CAN bus总线功能、以太网通讯 (选购模块)
保护功能		编码器信号异常、主回路过电压、主回路欠电压、电机过载、过电流、速度超差、位置超差等
适用负载惯量		小于电机惯量的5倍

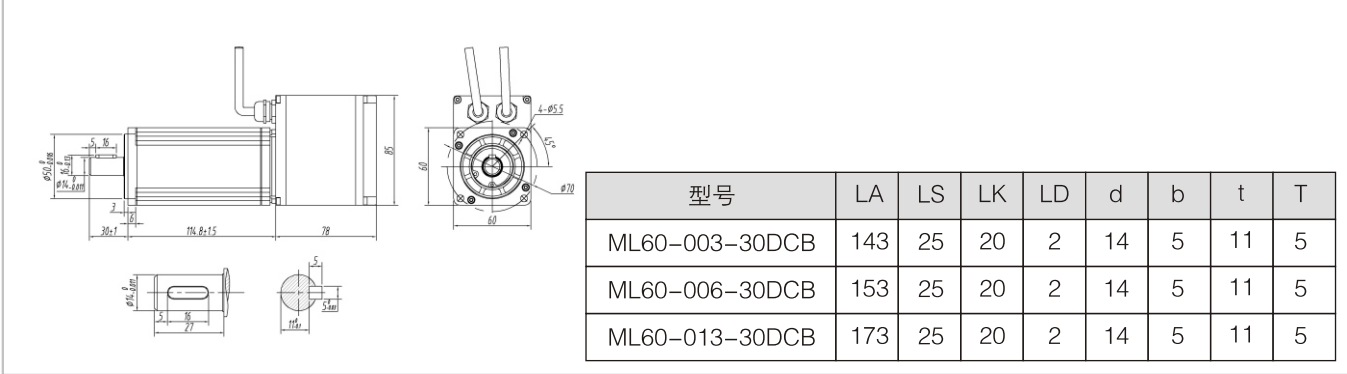
型号说明



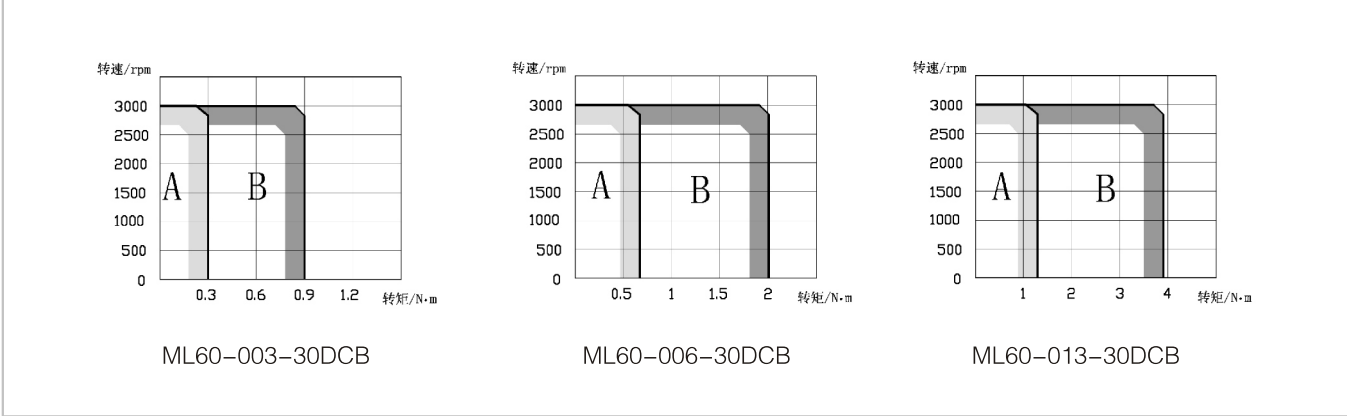
直流80V级60系列
智能一体伺服电机技术规格

数据		ML60-003-30DCB	ML60-006-30DCB	ML60-013-30DCB
额定功率	kW	0.1	0.2	0.4
额定转矩	N·m	0.318	0.637	1.27
峰值转矩	N·m	0.954	1.911	3.8
额定转速	rpm	3000	3000	3000
额定电流	A	2.58	1.5	2.8
转子惯量	Kg·m ²	0.041×10 ⁻⁴	0.17×10 ⁻⁴	0.302×10 ⁻⁴
机械时间常数	ms	2	4	6
编码器	—	12位磁编码器	12位磁编码器	12位磁编码器
制动器电源	VDC	—	—	—
制动转矩	N·m	—	—	—
电机绝缘等级	—	Class B (130℃)	Class B (130℃)	Class B (130℃)
电机防护等级	—	IP64	IP64	IP64
电机重量	kg	1.2	1.5	1.7

电机尺寸图



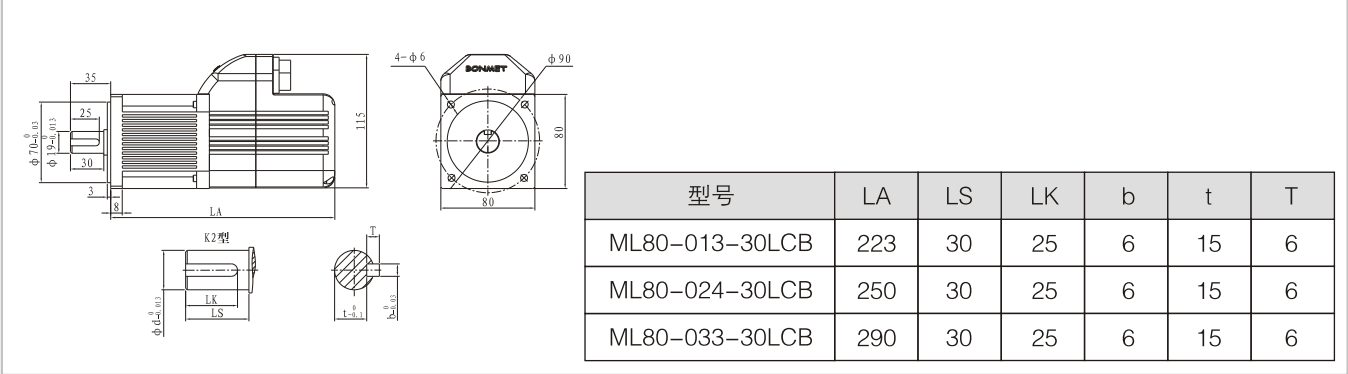
转矩-转速图



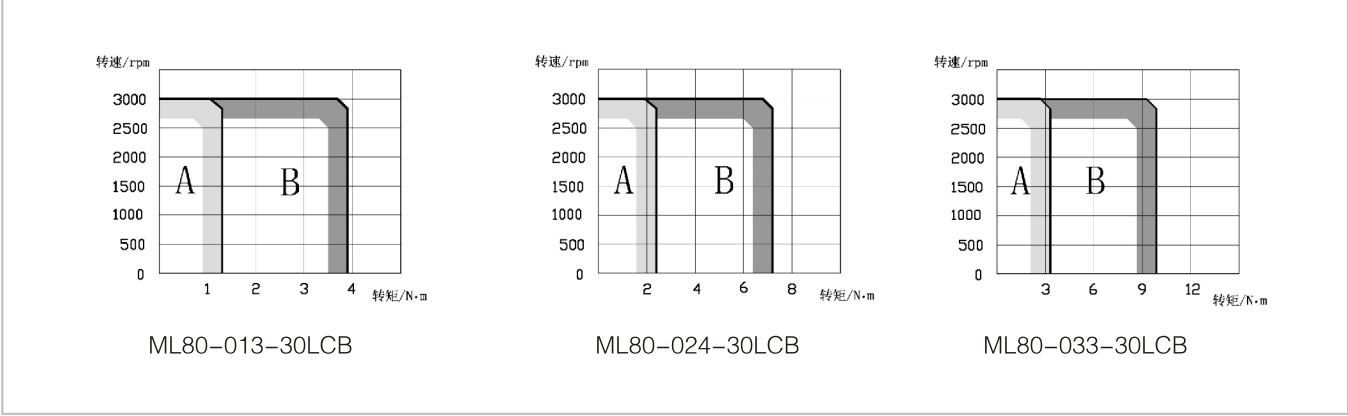
交流220V级80系列
智能一体伺服电机技术规格

数据		ML80-013-30LCB	ML80-024-30LCB	ML80-033-30LCB
额定功率	kW	0.4	0.75	1.0
额定转矩	N·m	1.27	2.39	3.3
峰值转矩	N·m	3.8	7.1	10
额定转速	rpm	3000	3000	3000
额定电流	A	2	3	4.2
转子惯量	Kg·m ²	1.32×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴
机械时间常数	ms	1.9	1.43	1.21
编码器	—	12位磁编码器	12位磁编码器	12位磁编码器
制动器电源	VDC	—	—	—
制动转矩	N·m	—	—	—
电机绝缘等级	—	Class B (130℃)	Class B (130℃)	Class B (130℃)
电机防护等级	—	IP65	IP65	IP65
电机重量	kg	2.2	3.3	4.2

电机尺寸图

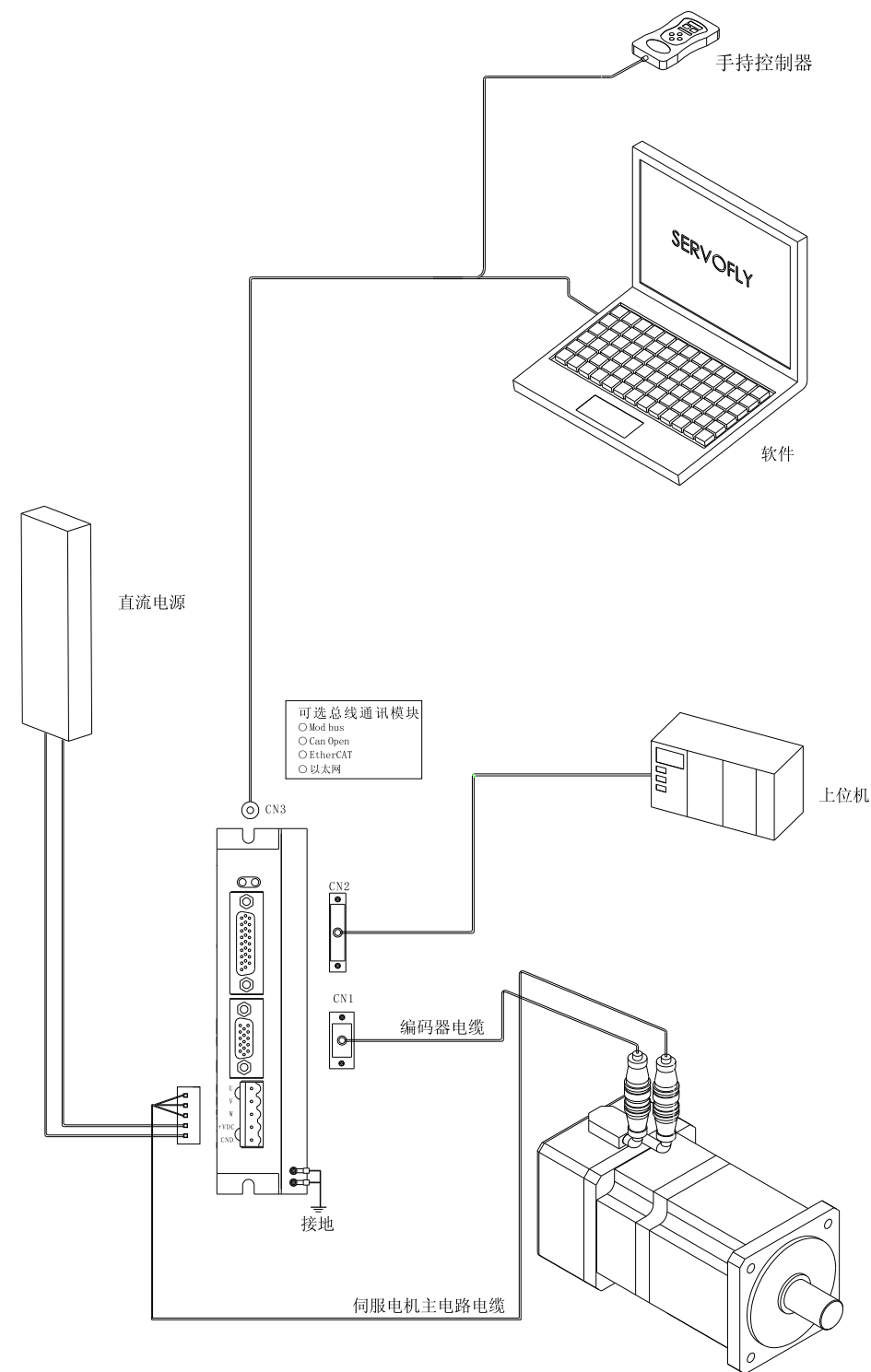


转矩-转速图



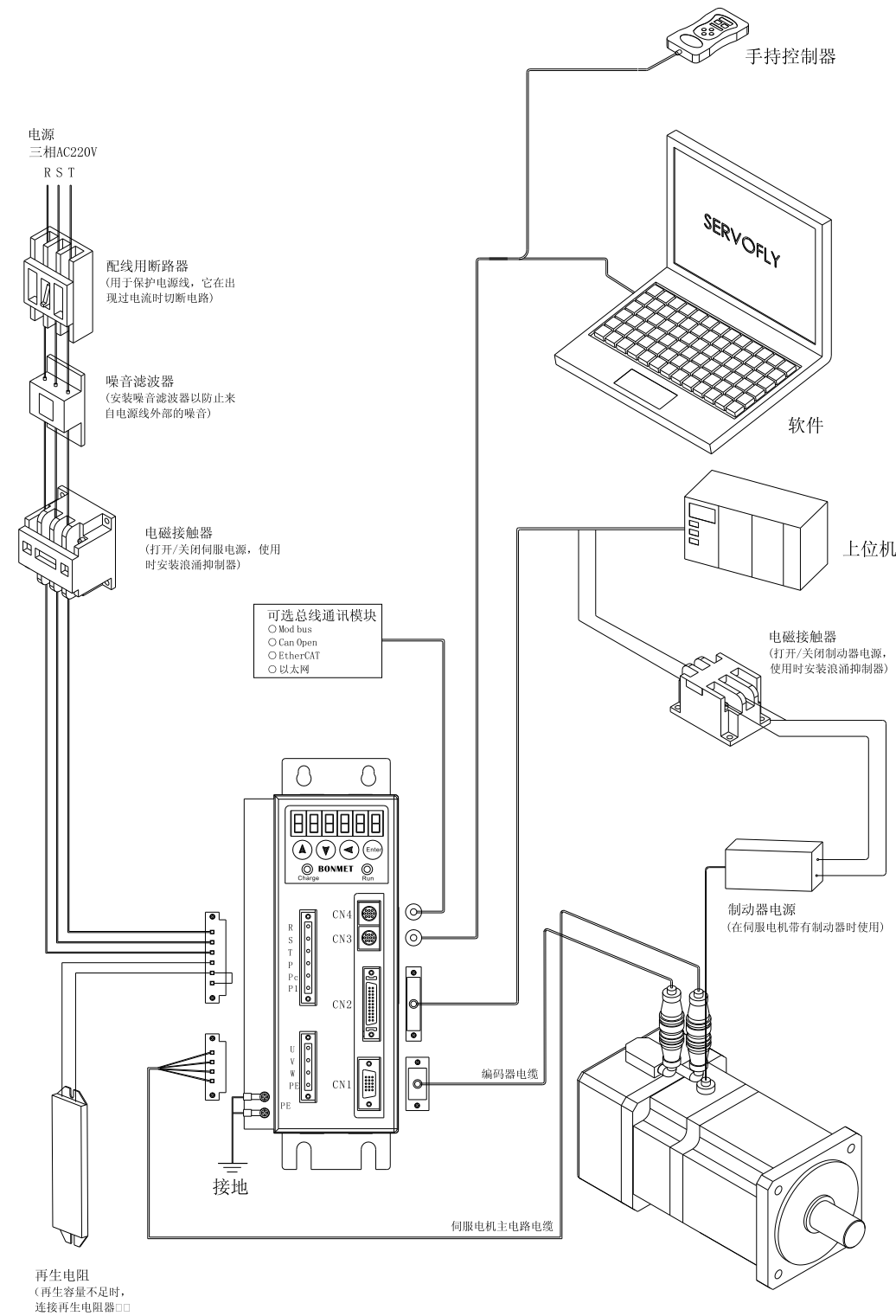
● 直流伺服接线图

SDL10A/SDL10B外围设备接线图



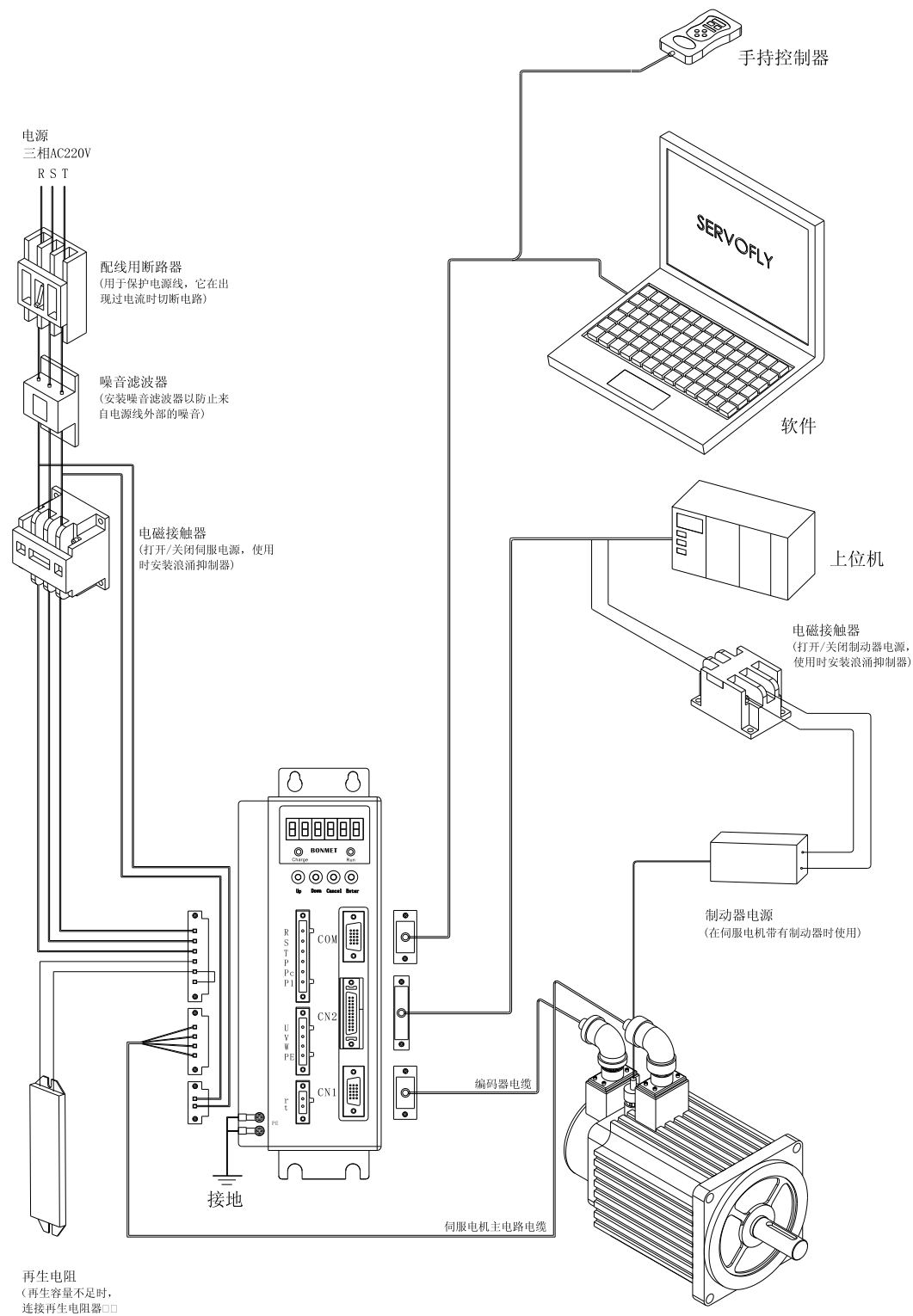
● 交流伺服接线图

SA3L04C外围设备接线图



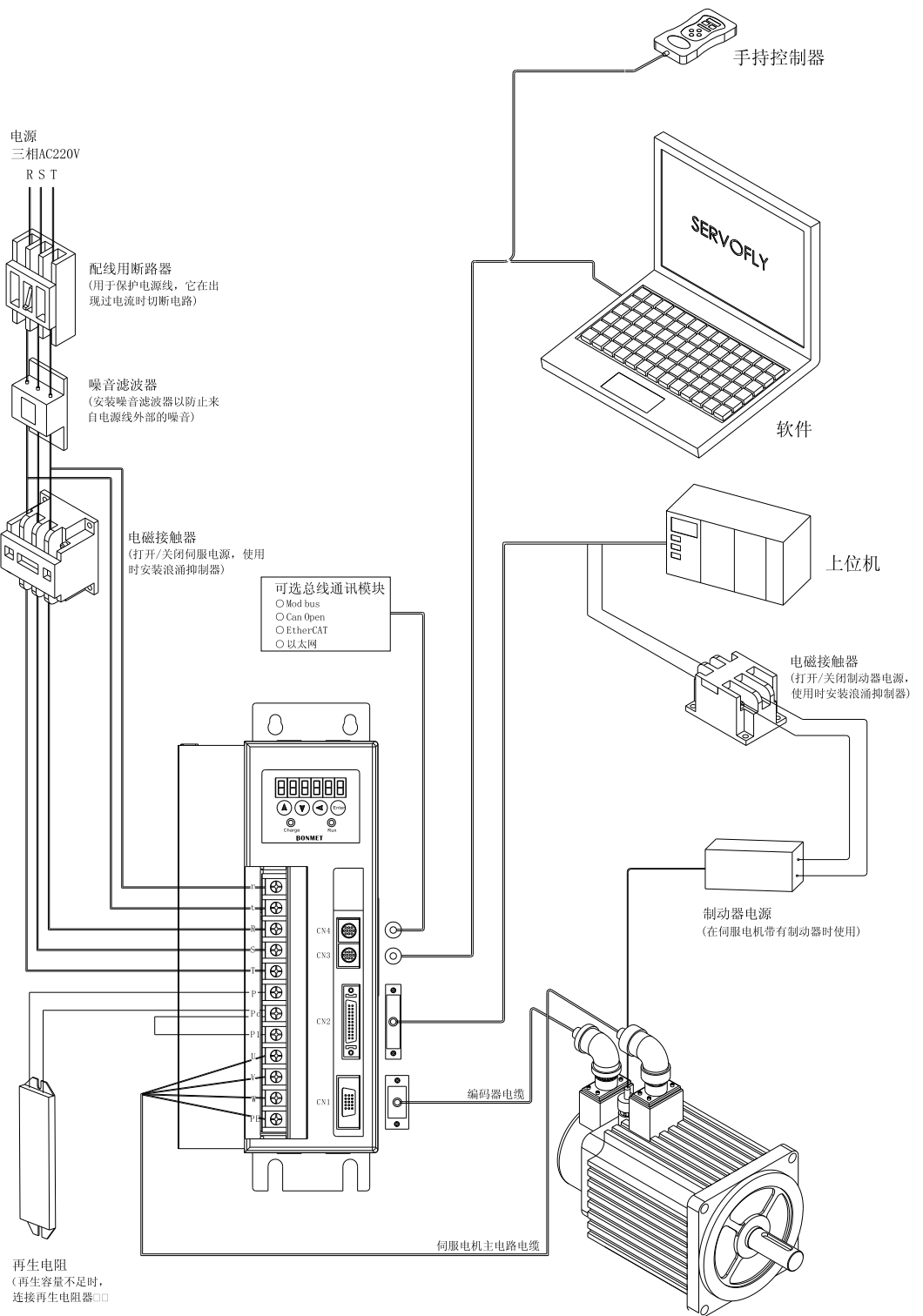
● 交流伺服接线图

SA3L06B/SA3L10B外围设备接线图



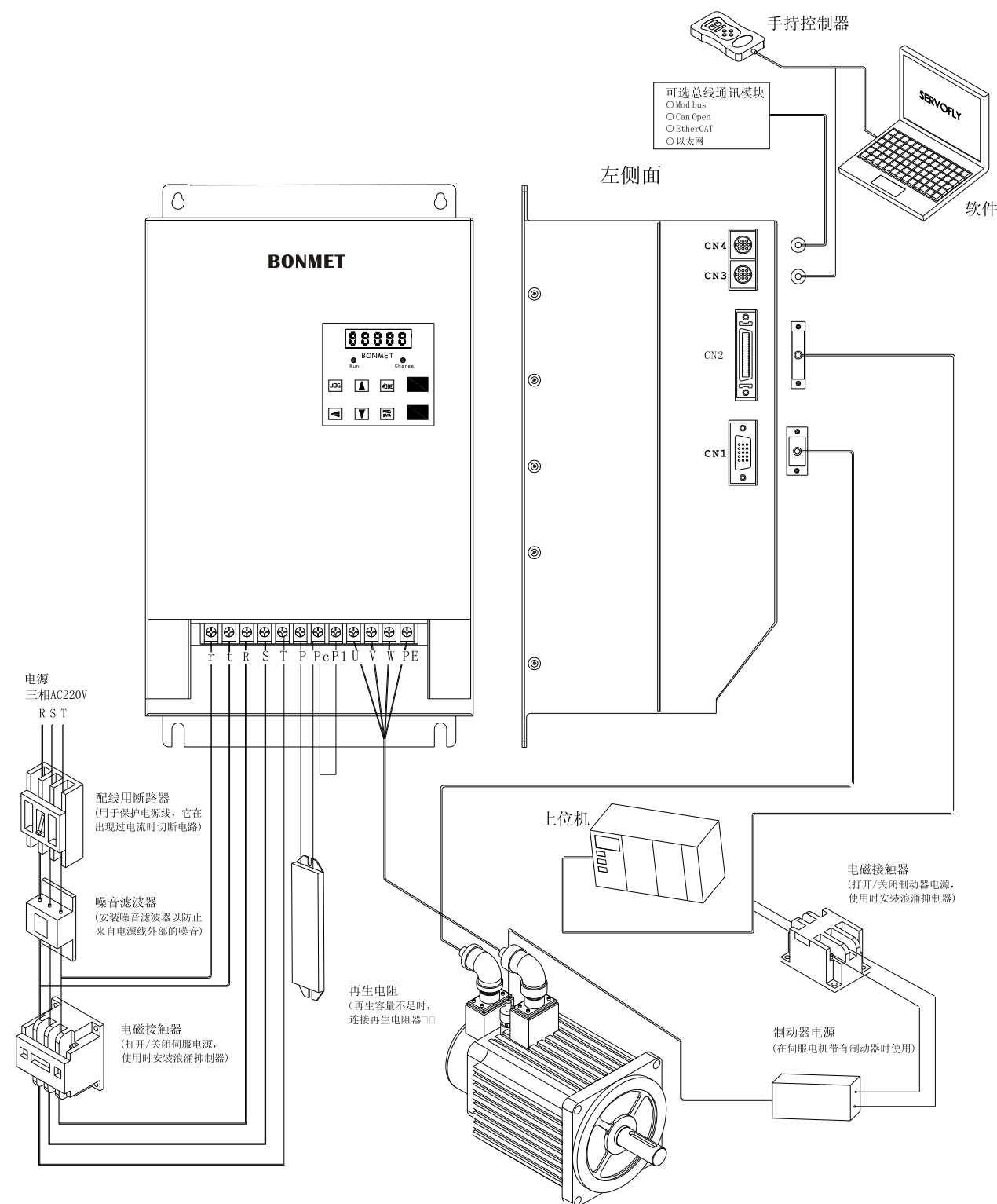
● 交流伺服接线图

SA3L25C外围设备接线图



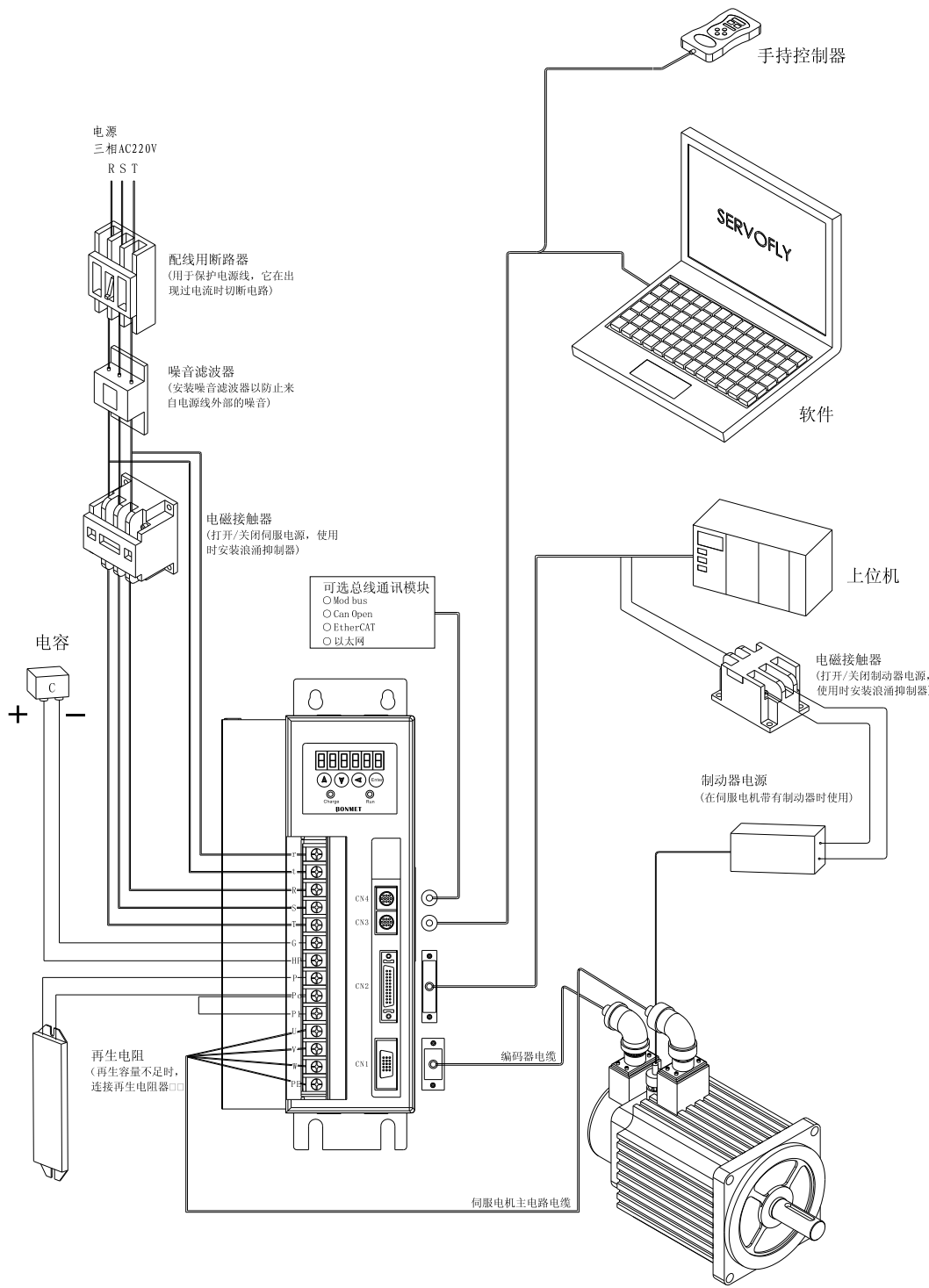
● 交流伺服接线图

SA3L35C/SA3L50C外围设备接线图



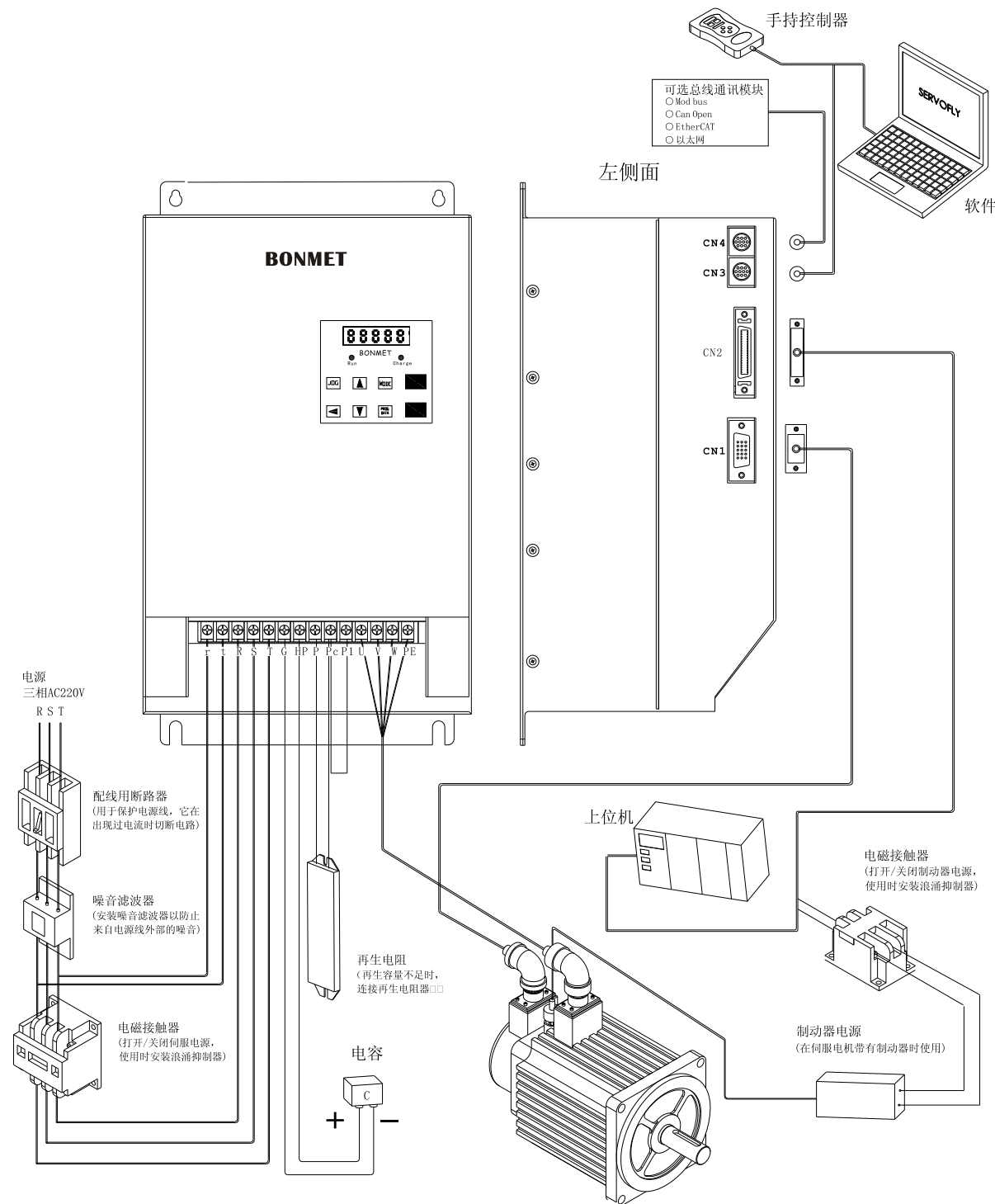
● 交流伺服接线图

SA3H10C /SA3H25C外围设备接线图



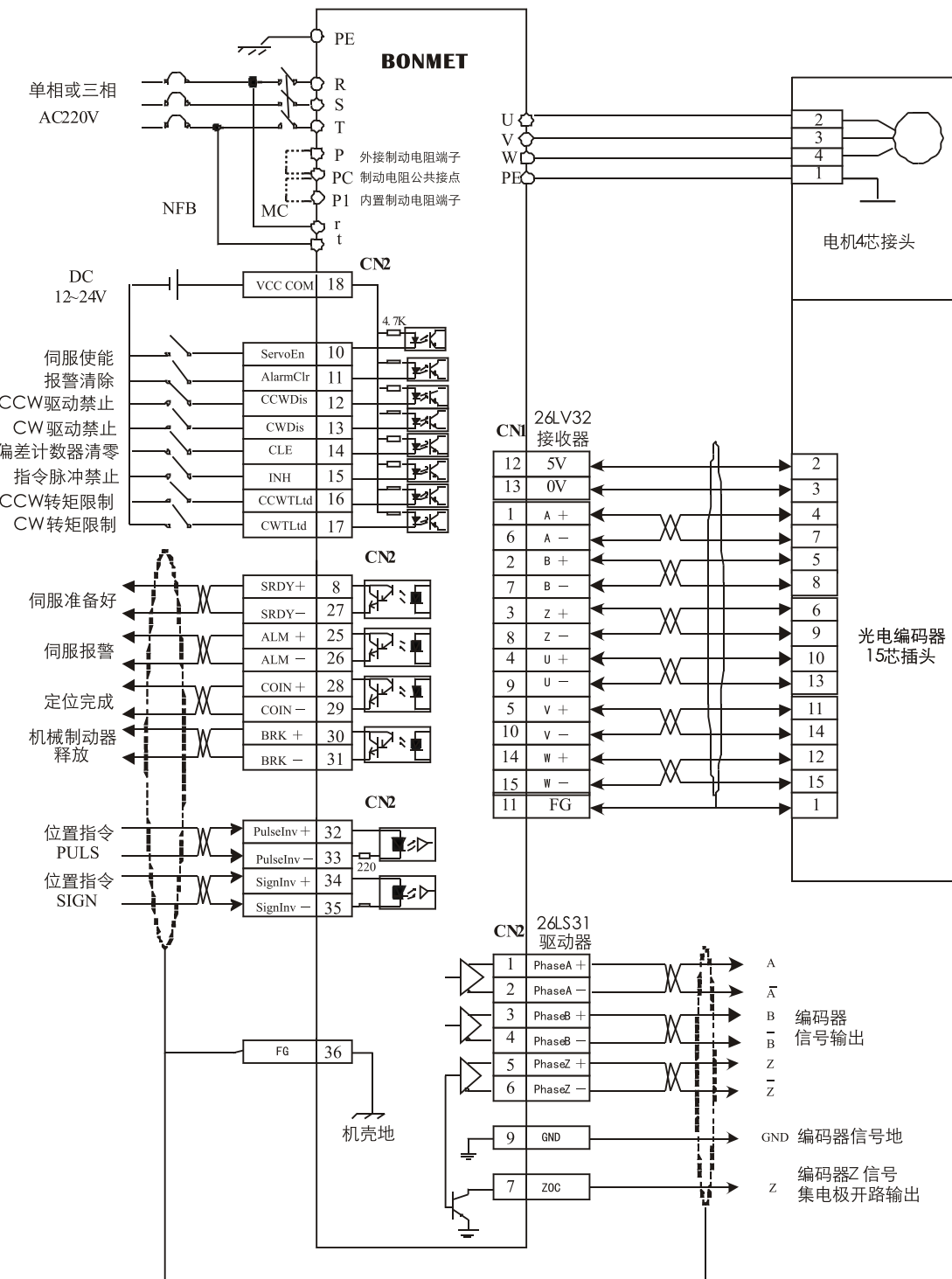
● 交流伺服接线图

SA3H35C外围设备接线图



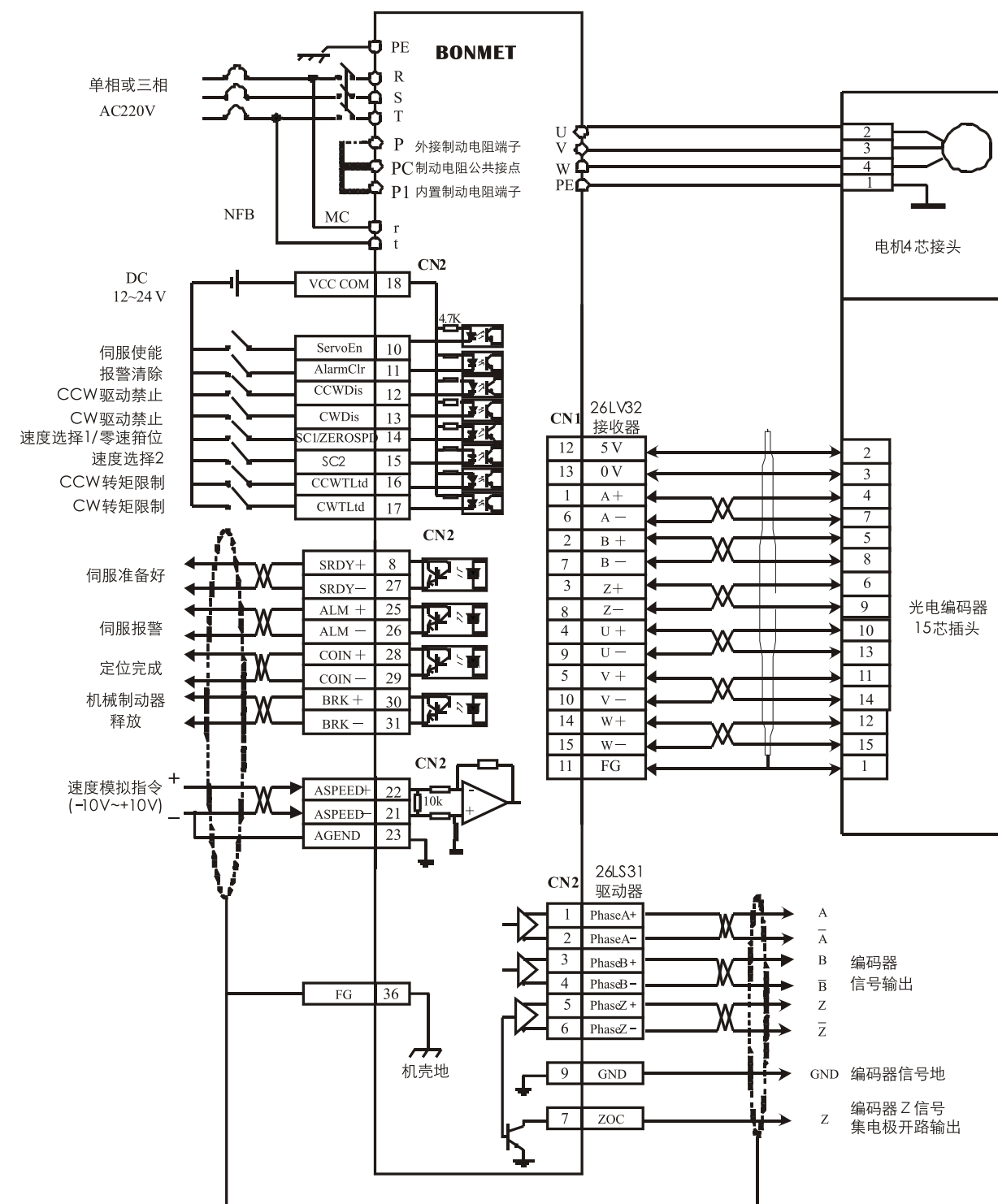
● 电气接线图

位置模式



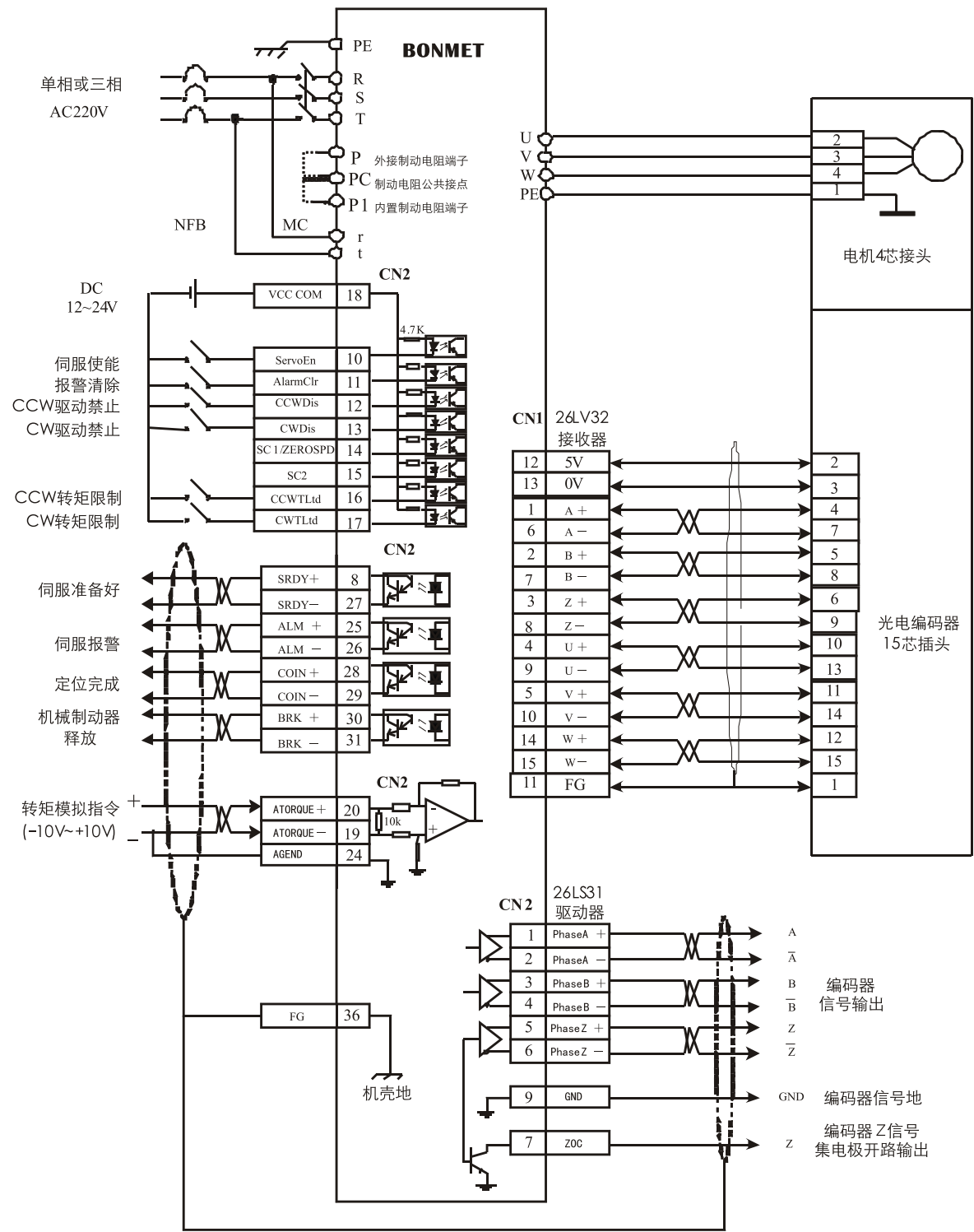
● 电气接线图

速度模式



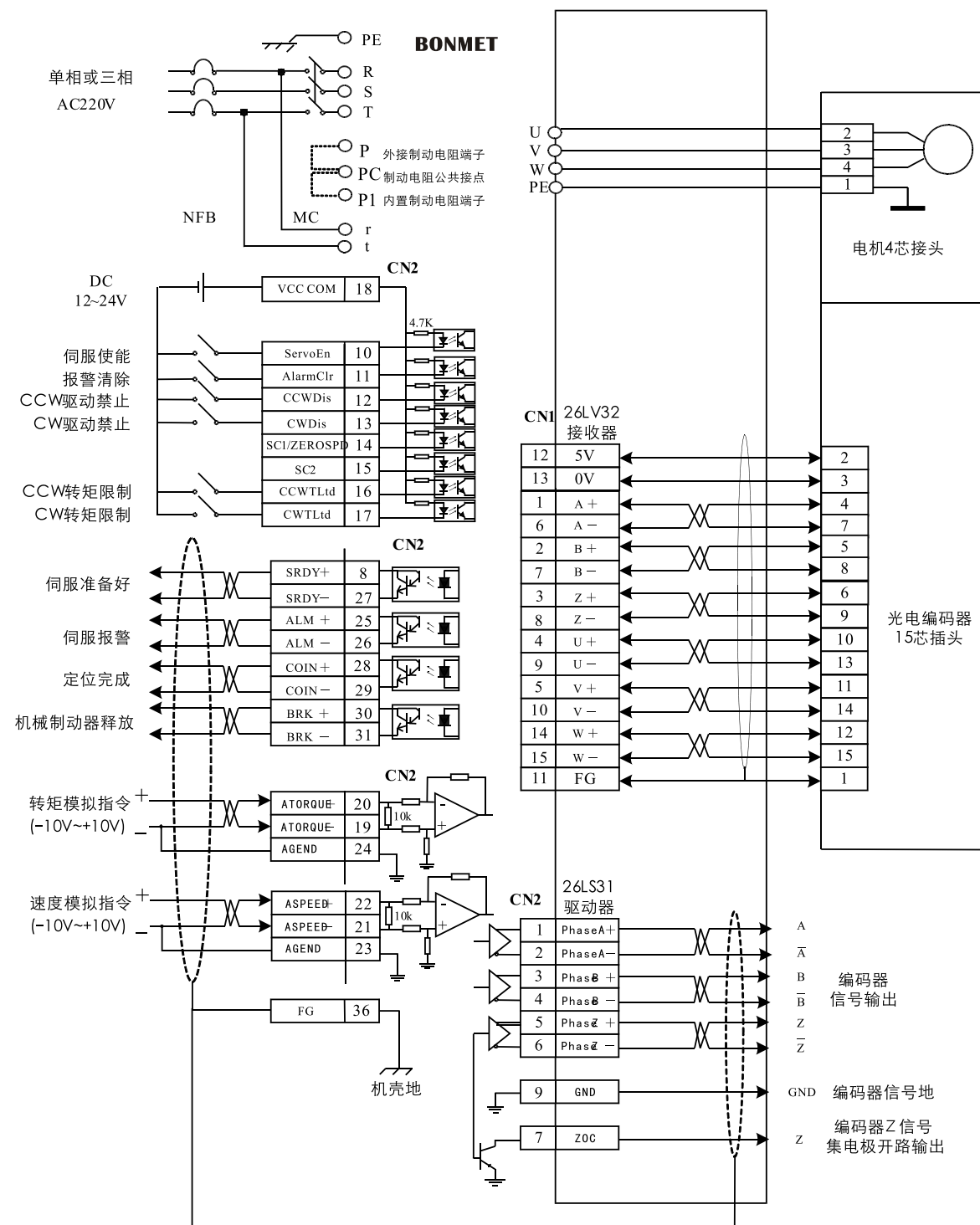
● 电气接线图

转矩模式



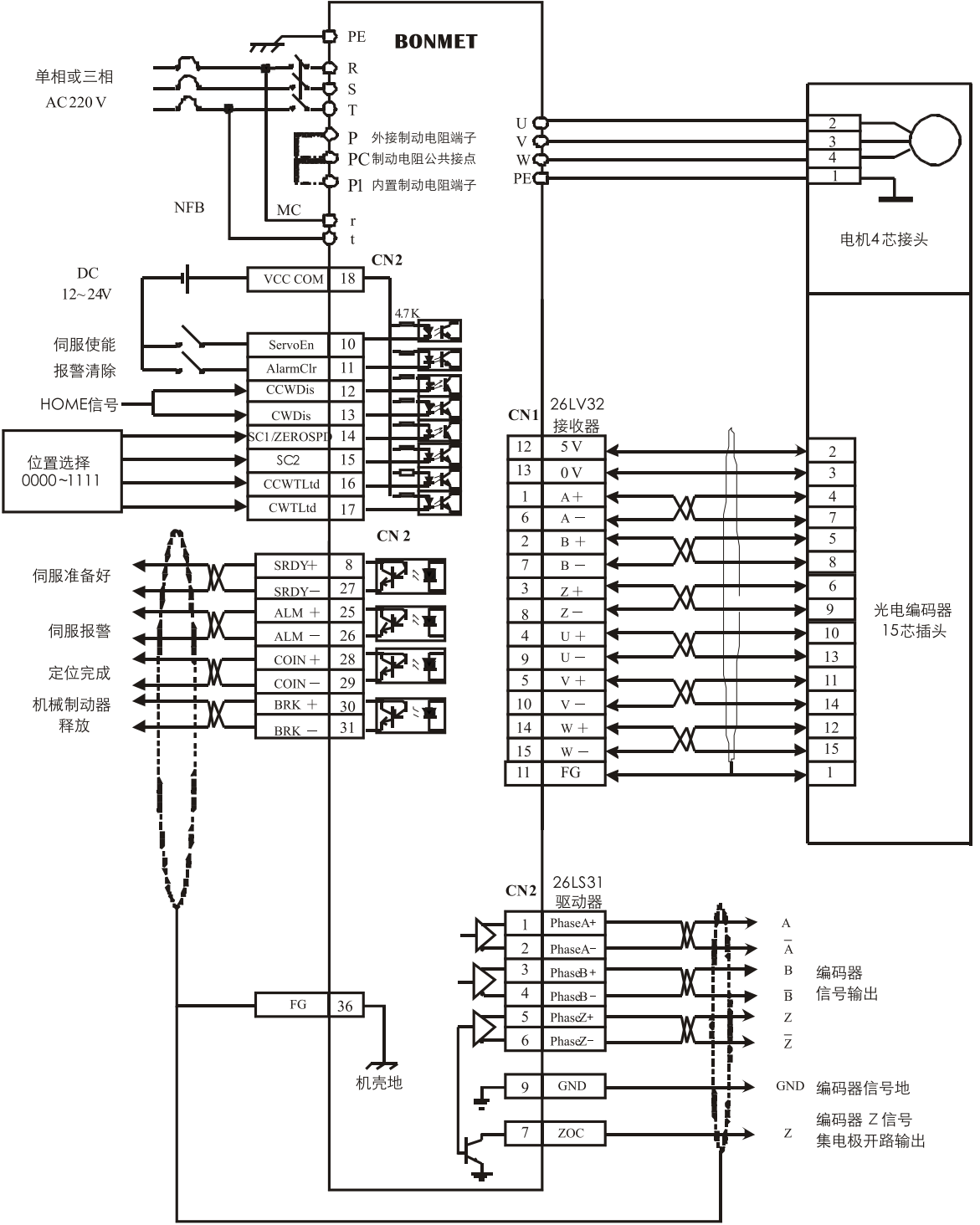
● 安装与接线

转矩/速度混合模式



● 电气接线图

点到点模式

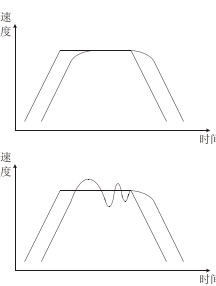


● 伺服增益调节

为什么要调节系统增益？

伺服系统进行增益调整的目的是为使伺服电机跟随指令运动时的时间误差调整至最小，即令伺服电机到达定位点所需的响应时间最短，增益调节的好坏直接决定了伺服电机的运行状态。

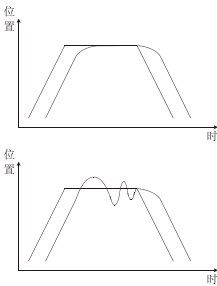
● 速度整定



速度滞后整定

速度滞后整定

● 位置整定



位置滞后整定

位置滞后整定

增益参数说明

◆ 速度环比例增益（KP_S，参数Pn30）

速度环比例增益增大时，可提高速度响应，但设定值过大时，则容易产生振动及噪音。在不发生振荡的条件下，尽量设定较大的值，一般情况下，负载惯量越大，设定值越大。

◆ 速度环积分时间常数（TC_S，参数Pn31）

速度环积分时间常数设置得越小，积分速度越快，响应速度将会提高，但设定值过小时，容易产生振荡。因此根据给定的负载状况，在不发生振荡的条件下，应尽量设置较小的值。一般情况下，负载惯量越大，设定值越大。

◆ 速度环低通带宽（LFP_S，参数Pn32）

设定速度检测滤波器的带宽。数值越小，截止频率越低，电机产生的噪音越小。如果负载惯量很大，可以适当减小设定值。数值太小，造成响应变慢，可能会引起振荡。

数值越大，截止频率越高，速度反馈响应越快。如果需要较高的速度响应，可以适当增加设定值。

◆ 转矩指令低通滤波器（LFP_C，参数Pn33）

设定输出到转矩环的指令带宽。数值越小，截止频率越低，电机产生的噪音越小。如果负载惯量很大，可以适当减小设定值。数值太小，造成响应变慢，可能会引起振荡。

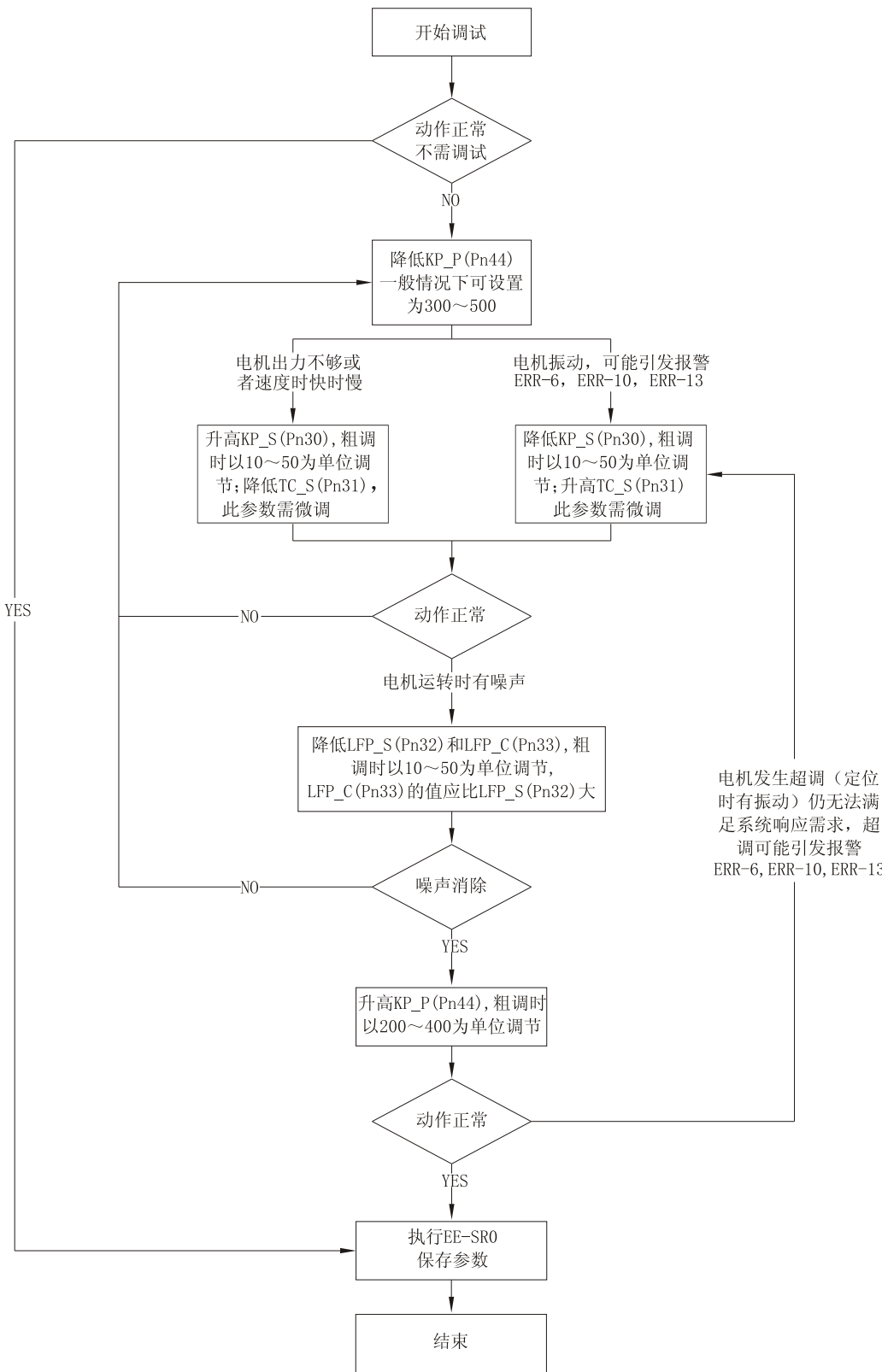
数值越大，截止频率越高，速度反馈响应越快。如果需要较高的速度响应，可以适当增加设定值。

◆ 位置环比列增益（KP_P，参数Pn44）

位置环比例增益增大时，可升高位置响应及缩小位置控制误差量，但设定值过大时，则容易产生振荡及噪音。在不发生振荡的条件下，尽量设定较大的值，一般情况下，负载惯量越大，设定值越小。

● 伺服增益调节

伺服增益调节流程图



56V级、220V级旋转电机适配表

伺服电机		主要参数			BONMET伺服驱动器型号		
电机法兰尺寸	电机型号	额定转矩	额定转速	额定功率	SFC配置	SFC+配置	高压配置
42系列	SM 42–001–40DCB	0.1Nm	4000 rpm	0.03kW	SDL10B	--	--
	SM 42–002–40DCB	0.13Nm	4000 rpm	0.05kW	SDL10B	--	--
	SM 42–003–40DCB	0.3 Nm	4000 rpm	0.1kW	SDL10B	--	--
60系列	SM 60–003–30LFB	0.3 Nm	3000 rpm	0.1kW	SDL10A	SA3L04C	SA3H10C
	SM 60–006–30LFB	0.67Nm	3000 rpm	0.2kW	SDL10A	SA3L04C	SA3H10C
	SM 60–013–30LFB	1.3Nm	3000 rpm	0.4kW	SDL10A	SA3L04C	SA3H10C
80系列	SM 80–013–30 LFB	1.3Nm	3000 rpm	0.4kW	SA3L04C	SA3L06B	SA3H10C
	SM 80–024–30 LFB	2.4Nm	3000 rpm	0.75kW	SA3L04C	SA3L06B	SA3H10C
	SM 80–033–30 LFB	3.3Nm	3000 rpm	1.0kW	SA3L04C	SA3L06B	SA3H10C
110系列	SM 110–020–30 LFB	2 Nm	3000 rpm	0.6kW	SA3L06C	SA3L10B	SA3H10C
	SM 110–040–30 LFB	4 Nm	3000 rpm	1.2kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 110–050–30 LFB	5 Nm	3000 rpm	1.5kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 110–060–20 LFB	6 Nm	2000 rpm	1.2kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 110–060–30 LFB	6 Nm	3000 rpm	1.6kW	SA3L10B	SA3L25C	SA3H25C
130系列	SM 130–040–25 LFB	4 Nm	2500 rpm	1.0kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 130–050–25 LFB	5 Nm	2500 rpm	1.3kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 130–060–25 LFB	6 Nm	2500 rpm	1.5kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 130–077–20 LFB	7.7 Nm	2000 rpm	1.6kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 130–077–30 LFB	7.7 Nm	3000 rpm	2.4kW	SA3L10B	SA3L25C	SA3H25C
	SM 130–100–15 LFB	10 Nm	1500 rpm	1.5kW	SA3L06B	SA3L10B	SA3H10C
	SM 130–100–25 LFB	10 Nm	2500 rpm	2.6kW	SA3L10B	SA3L25C	SA3H25C
	SM 130–150–15 LFB	15 Nm	1500 rpm	2.3kW	SA3L10B	SA3L25C	SA3H25C
	SM 130–150–25 LFB	15 Nm	2500 rpm	3.8kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
150系列	SM 150–150–25 LFB	15 Nm	2500 rpm	3.8kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 150–180–20 LFB	18 Nm	2000 rpm	3.6kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 150–230–20 LFB	23 Nm	2000 rpm	4.7kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 150–270–20 LFB	27 Nm	2000 rpm	5.5kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
180系列	SM 180–170–15 LFB	17 Nm	1500 rpm	2.7 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–190–15 LFB	19 Nm	1500 rpm	3 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–210–20 LFB	21 Nm	2000 rpm	4.5 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–270–10 LFB	27 Nm	1000 rpm	2.9 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–270–15 LFB	27 Nm	1500 rpm	4.3 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–350–10 LFB	35 Nm	1000 rpm	3.7 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–350–15 LFB	35 Nm	1500 rpm	5.5 kW	SA3L25C	SA3L25C	SA3H25C
	SM 180–480–15 LFB	48 Nm	1500 rpm	7.5 kW	SA3L35C	SA3L50C	SA3H35C

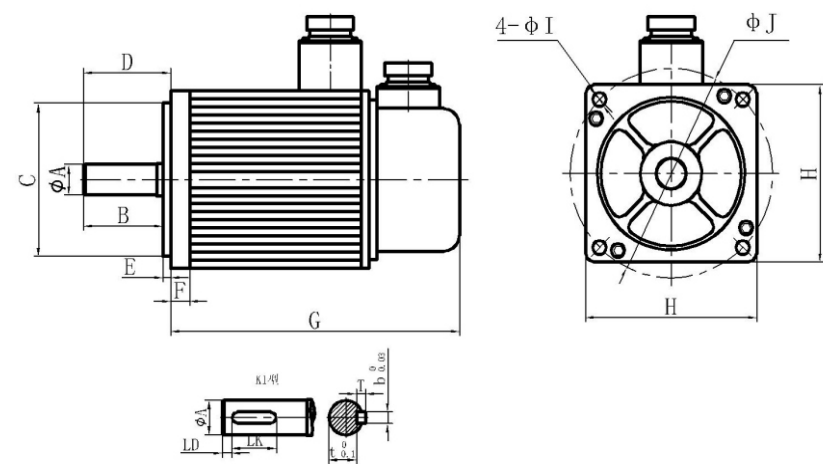
配置说明：SFC配置适用于过载倍数要求不高、单位时间内电机起、停次数不多、高速轻载的场合；SFC+配置适用于过载倍数要求高、单位时间内电机起、停次数频繁、高速重载的场合；高压配置适用于高压大功率的工业环境，可直接接入380V工业用电。

380V级旋转电机适配表

伺服电机		主要参数			BONMET伺服驱动器型号	
电机法兰尺寸	电机型号	额定转矩	额定转速	额定功率	SFC配置	SFC+配置
110系列	SM 110–020–30 HFB	2 Nm	3000 rpm	0.6kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 110–040–30 HFB	4 Nm	3000 rpm	1.2kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 110–050–30 HFB	5 Nm	3000 rpm	1.5kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 110–060–20 HFB	6 Nm	2000 rpm	1.2kW	SA3H10C	SA3H10C
130系列	SM 110–060–30 HFB	6 Nm	3000 rpm	1.6kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–040–25 HFB	4 Nm	2500 rpm	1.0kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–050–20 HFB	5 Nm	2000 rpm	1.0kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–050–25 HFB	5 Nm	2500 rpm	1.3kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–060–25 HFB	6 Nm	2500 rpm	1.5kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–077–20 HFB	7.7 Nm	2000 rpm	1.6kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–077–25 HFB	7.7 Nm	2500 rpm	2.0kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–077–30 HFB	7.7 Nm	3000 rpm	2.4kW	SA3H10C	SA3L25C
	SM 130–100–15 HFB	10 Nm	1500 rpm	1.5kW	SA3H10C	SA3H10C
	SM 130–100–25 HFB	10 Nm	2500 rpm	2.6kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 130–150–15 HFB	15 Nm	1500 rpm	2.3kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 130–150–25 HFB	15 Nm	2500 rpm	3.8kW	SA3H25C	SA3H25C
150系列	SM 150–150–25 HFB	15 Nm	2500 rpm	3.8kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 150–180–20 HFB	18 Nm	2000 rpm	3.6kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 150–230–20 HFB	23 Nm	2000 rpm	4.7 kW	SA3H25C	SA3H25C
	SM 150–270–20 HFB	27 Nm	2000 rpm	5.5kW	SA3H25C	SA3H25C
180系列	SM 180–170–15 HFB	17 Nm	1500 rpm	2.7 kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 180–190–15 HFB	19 Nm	1500 rpm	3 kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 180–210–20 HFB	21 Nm	2000 rpm	4.5kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 180–270–10 HFB	27 Nm	1000 rpm	2.9kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 180–270–15 HFB	27 Nm	1500 rpm	4.3kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 180–350–10 HFB	35 Nm	1000 rpm	3.7kW	SA3H10C	SA3H25C
	SM 180–350–15 HFB	35 Nm	1500 rpm	5.5kW	SA3H25C	SA3H25C
	SM 180–480–15 HFB	48 Nm	1500 rpm	7.5kW	SA3H25C	SA3H35C

配置说明：上述表格内电机全部为380V级电机，驱动器为380V级驱动器。其中，SFC配置适用于过载倍数要求不高、单位时间内电机起、停次数不多、高速轻载的场合；SFC+配置适用于过载倍数要求高、单位时间内电机起、停次数频繁、高速重载的场合。

伺服电机安装尺寸图



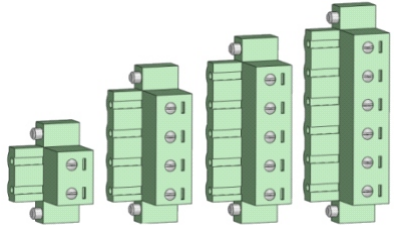
机 型	A	B	C	D	E	F	G
SM42-001-40DCB	5h7	19	25.1h9	22	3		40.3
SM42-002-40DCB	5h7	19	25.1h9	22	3		60.3
SM42-003-40DCB	5h7	19	25.1h9	22	3		100.3
SM60-013-30DCK1	14h6	27	50h7	30	3	6	114.8
SM60-003-30LFB	14h6	27	50h7	30	3	7	92
SM60-006-30LFB	14h6	27	50h7	30	3	7	102
SM60-013-30LFB	14h6	27	50h7	30	3	7	122
SM80-013-30LFB(Z)	19h6	32	70h7	35	3	8	123(165)
SM80-024-30LFB(Z)	19H6	32	70h7	35	3	8	150(192)
SM80-033-30LFB(Z)	19h6	32	70h7	35	3	8	190(232)
SM110-020-30LFB(Z)	19h6	51	95h7	56	5	12	158(200)
SM110-040-30LFB(Z)	19h6	51	95h7	56	5	12	185(227)
SM110-050-30LFB(Z)	19h6	51	95h7	56	5	12	200(242)
SM110-060-20LFB(Z)	19h6	51	95h7	56	5	12	217(259)
SM110-060-30LFB(Z)	19h6	51	95h7	56	5	12	217(259)
SM130-040-25LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	163(205)
SM130-050-25LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	171(213)
SM130-060-25LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	181(223)
SM130-077-20LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	195(237)
SM130-077-30LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	195(237)
SM130-100-15LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	219(261)
SM130-100-25LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	219(261)
SM130-150-15LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	267(309)
SM130-150-25LFB(Z)	22h6	52	110h7	58	6	12	267(309)
SM150-150-25LFB(Z)	28h6	75	130h7	81	6	14	231(293)
SM150-180-20LFB(Z)	28h6	75	130h7	81	6	14	250(312)
SM150-230-20LFB(Z)	28h6	75	130h7	81	6	14	280(342)
SM150-270-20LFB(Z)	28h6	75	130h7	81	6	14	306(368)
SM180-170-15LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	226(268)
SM180-190-15LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	232(274)
SM180-210-20LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	243(285)
SM180-270-20LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	262(304)
SM180-270-15LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	262(304)
SM180-350-10LFB(Z)	35H7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	292(334)
SM180-350-15LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	292(334)
SM180-480-15LFB(Z)	35h7	61.8	114.3h7	65	3.2	18	346(382)

机 型	H	l	J	LD	LK	t	T	b
SM42-001-40DCB	42	4	36	—	—	—	—	—
SM42-002-40DCB	42	4	36	—	—	—	—	—
SM42-003-40DCB	42	4	36	—	—	—	—	—
SM60-013-30DCK1	60	5.5	70	5	16	11	5	5
SM60-003-30LFB	60	4.5	70	2	20	11	5	5
SM60-006-30LFB	60	4.5	70	2	20	11	5	5
SM60-013-30LFB	60	4.5	70	2	20	11	5	5
SM80-013-30LFB(Z)	80	4.5	90	0	25	15.5	6	6
SM80-024-30LFB(Z)	80	4.5	90	0	25	15.5	6	6
SM80-033-30LFB(Z)	80	4.5	90	0	25	15.5	6	6
SM110-020-30LFB(Z)	110	9	130	3	40	15.5	6	6
SM110-040-30LFB(Z)	110	9	130	3	40	15.5	6	6
SM110-050-30LFB(Z)	110	9	130	3	40	15.5	6	6
SM110-060-20LFB(Z)	110	9	130	3	40	15.5	6	6
SM110-060-30LFB(Z)	110	9	130	3	40	15.5	6	6
SM130-040-25LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-050-25LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-060-25LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-077-20LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-077-30LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-100-15LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-100-25LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-150-15LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM130-150-25LFB(Z)	130	9	145	5	40	18.5	6	6
SM150-150-25LFB(Z)	150	11	174	5	60	24	7	8
SM150-180-20LFB(Z)	150	11	174	5	60	24	7	8
SM150-230-20LFB(Z)	150	11	174	5	60	24	7	8
SM150-270-20LFB(Z)	150	11	174	5	60	24	7	8
SM180-170-15LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-190-15LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-210-20LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-270-20LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-270-15LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-350-10LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-350-15LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10
SM180-480-15LFB(Z)	180	13.5	200	3	51	30	8	10

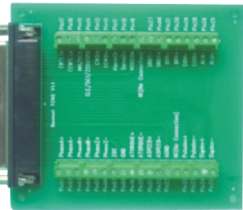
注：括号内的数值为带失电制动器的长度。



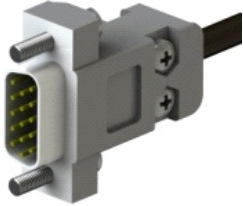
● 订单选项

接线端子

CN2连接器

串口电缆 (CN3)

扩展卡

电机编码器电缆


CN1连接器


串口电缆 (COM)

I/O接口电缆

电机动力电缆

机械制动器连接器


● 配件适配表

伺服驱动器	接线端子	CN1连接器	CN2连接器	串口电缆	I/O接口电缆	扩展卡
SA3L04C	●	○	●	●	○	○
SA3L06B	●	○	●	●	○	○
SA3L10B	●	○	●	●	○	○
SA3L25C	●	○	●	●	○	○
SA3L35C	●	○	●	●	○	○
SA3L50C	●	○	●	●	○	○
SA3H10C	●	○	●	●	○	○
SA3H25C	●	○	●	●	○	○
SA3H35C	●	○	●	●	○	○
SDL10A	●	○	●	●	○	○
SDL10B	●	○	●	●	○	○
ML型一体机	●	——	——	●	○	○

伺服（减速）电机	电机动力电缆	电机动力连接器	电机编码器电缆	电机编码器连接器	机械制动器连接器
42系列电机	○	○	○	○	——
60系列电机	○	○	○	○	——
80系列电机	○	○	○	○	○
110系列电机	○	○	○	○	○
130系列电机	○	○	○	○	○
150系列电机	○	○	○	○	○
180系列电机	○	○	○	○	○

注：●表示标准配件，○表示可选配件
机械制动连接器只限于带制动器电机专有。