

CL步进伺服系统 Step-Servo System

NEMA34(□86mm)2相1.8°-34HSM Series



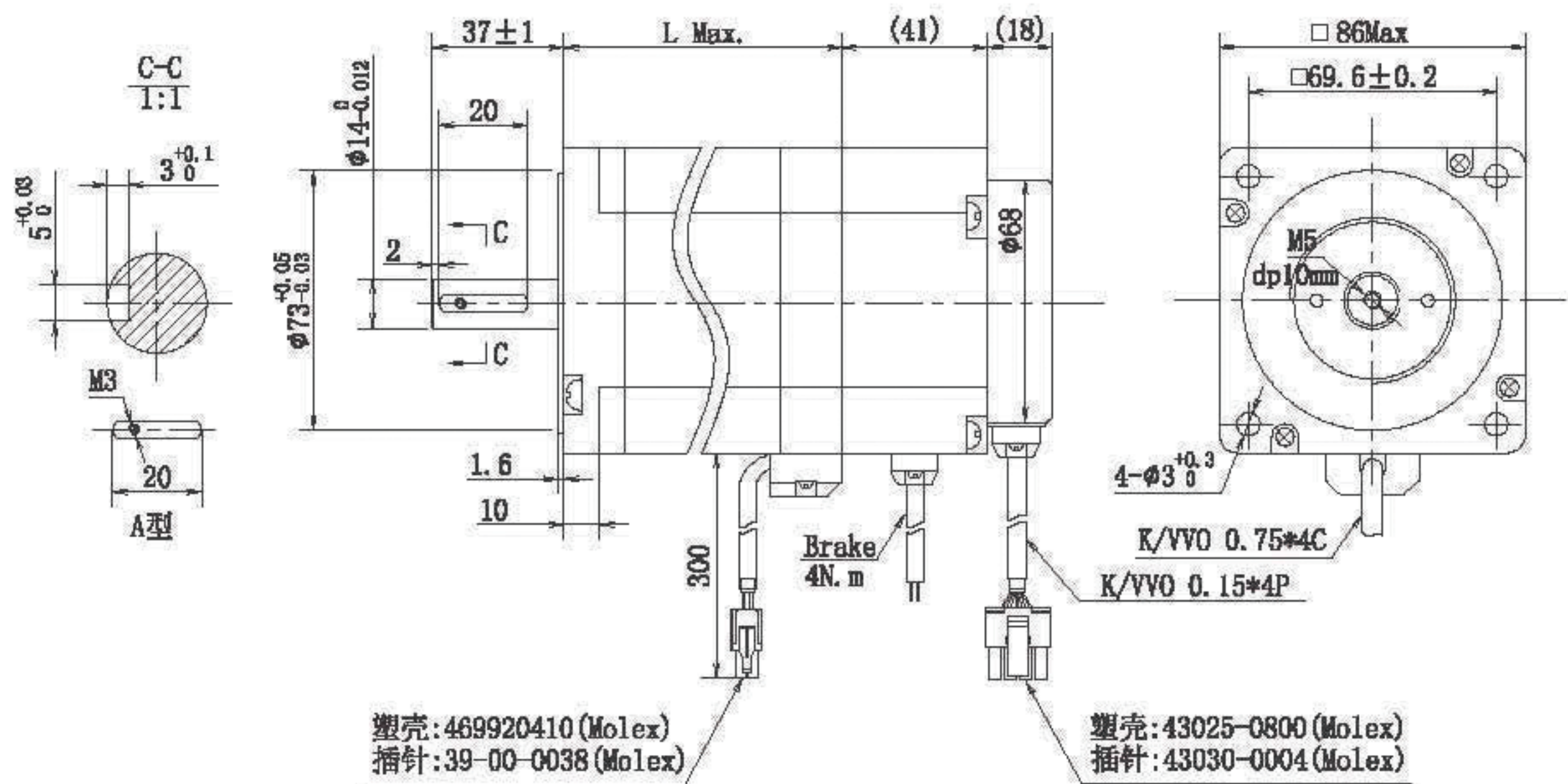
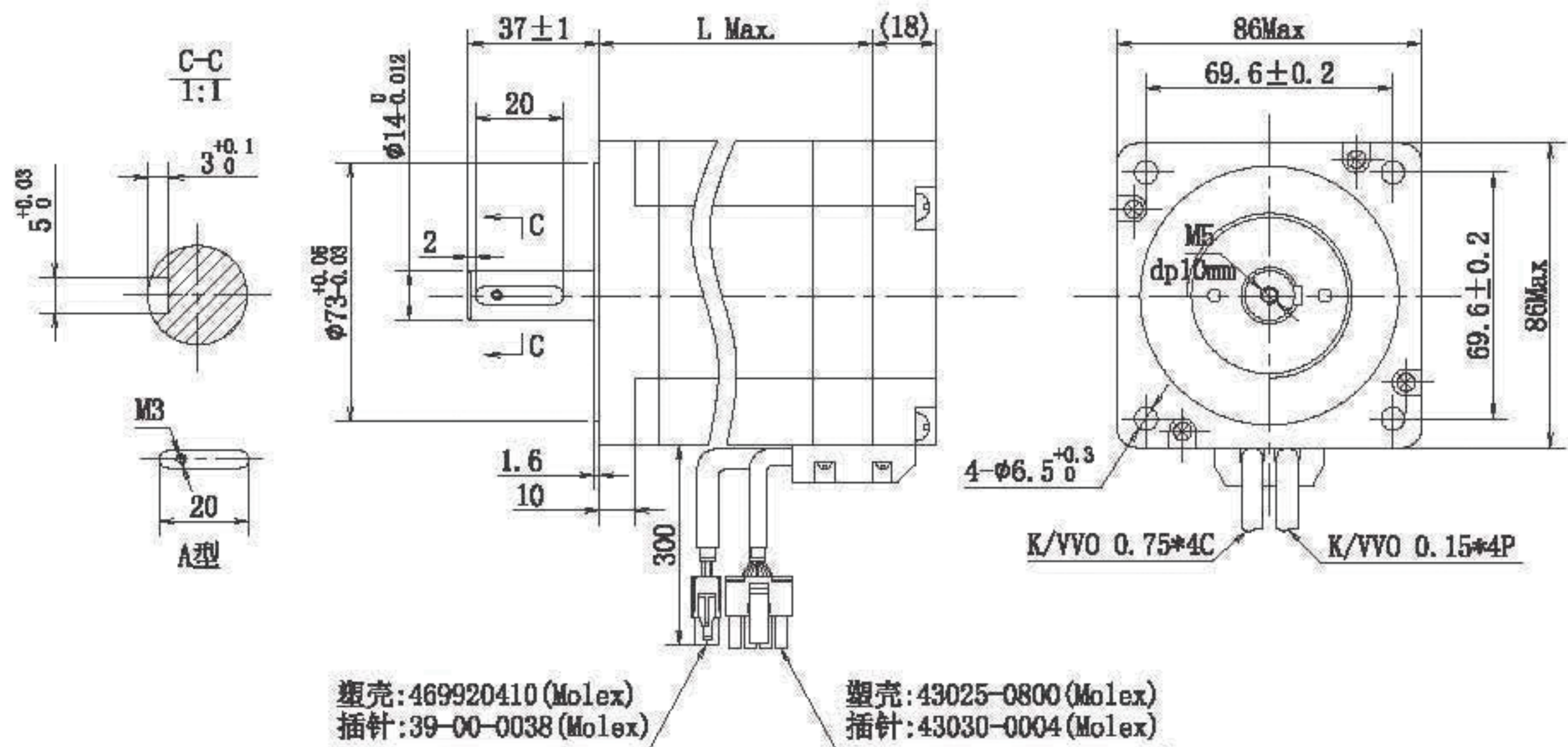
- 低振动 Low vibration
- 低噪音 Low noise
- 低发热 Low fever
- 高效率 High efficiency
- 高响应 High response
- 高精度 High precision
- 大力矩 High torque

■ 技术数据 Electrical Specifications

型号 Series Model	电流 Rated Current (A)	电阻 Phase Resistance (Ω)	电感 Phase Inductance (mH)	引线数 Lead Wire (No.)	静力矩 Holding Torque (N.m)	机身长L Motor Length L (mm)	转动惯量 Rotor Inertia (g.cm ²)	重量 Motor Weight (kg)	步距角 Step Angle (°)
34HSM8401EG	5.6	0.3	3.0	4	4.2	78	1050	2.5	1.8
34HSM4402EG	7.0	0.38	3.2		8.0	114	1800	3.5	
34HSM5402EG	7.0	0.45	5.2		12.0	150	2500	4.2	
编码器分辨率 (P/R) Encoder Resolution		2500			长线驱动输出 Line Driver Output		3-channel:A+A-B+B-Z+Z-		

*以上仅为代表性产品, 派生产品可根据客户要求制作 *Note: We can manufacture products according to customer's requirements.

■ 外形图 Dimensions(单位Unit: mm)



加刹车 ▲

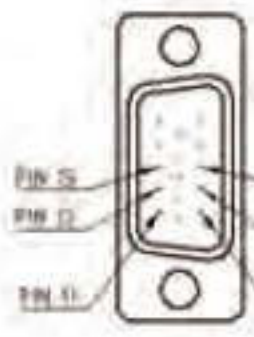
可选配件 Optional Accessories (需另购With the purchase)

电机编码器延长线

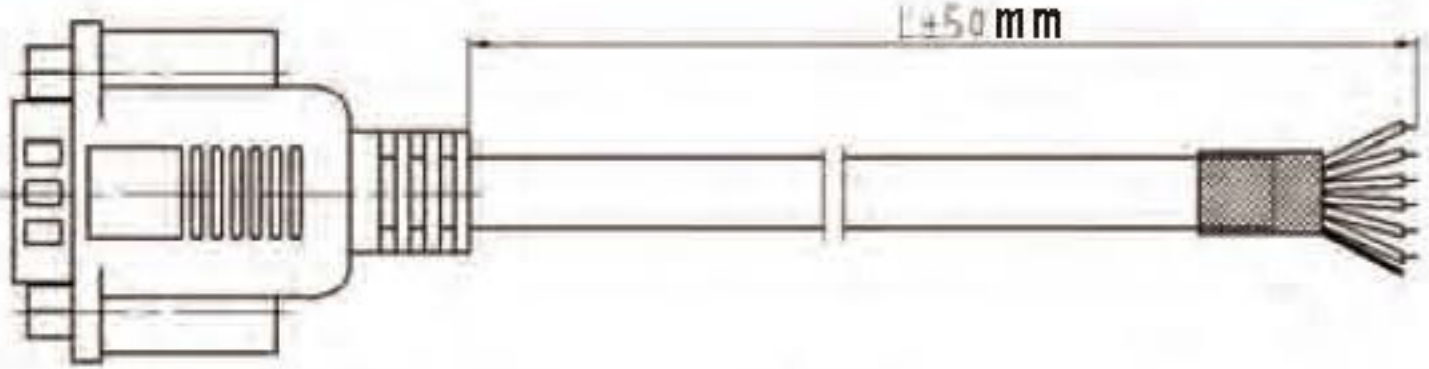
CABLEH-BM系列 (适配驱动器CL42、CL57、CL86、CL86H)	长度 (米)	型号
	1.5	CABLEH-BM1M5
	3	CABLEH-BM3M0
	5	CABLEH-BM5M0
	8	CABLEH-BM8M0
	10	CABLEH-BM10M0
	13	CABLEH-BM13M0

CABLEH-BM系列

A端 连接电机



B端 连接驱动器



A端 PIN	1	2	3	11	12	13
颜色	黑	红	白	黄	绿	蓝
定义	A+	VCC	GND	B+	B-	A-

串口通讯线

CABLE-PC	
	■ 提供1.5米线长
	■ 可根据客户需求提供
	温馨提示：有些电脑无RS232串口，如需调试参数，请配置USB转RS232串口线

配套电源

概述

市面上的普通开关电源不太适合闭环步进电机驱动应用，因为闭环步进电机在加速时从电源抽取大股电流、并在减速时回馈大股电流，导致电源电压在加速瞬间迅速降低和减速瞬间快速泵升，从而引发电源过压保护、欠压保护、过流保护等现象，甚至导致驱动器损坏。

雷赛智能针对闭环驱动应用特点，专门打造了一系列较宽电压范围和较大过载能力的特种开关电源。

SPS系列电源

- 特性
- 闭环步进/伺服专用电源;
 - 高效率，低温升；
 - 超薄尺寸；
 - 短路，过载，过压保护功能；
 - 超大输出电容，针对驱动电机场合应用；

