

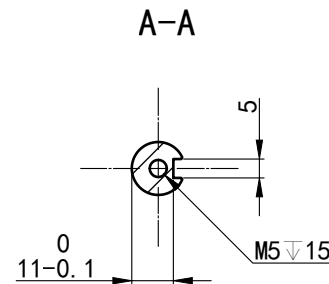
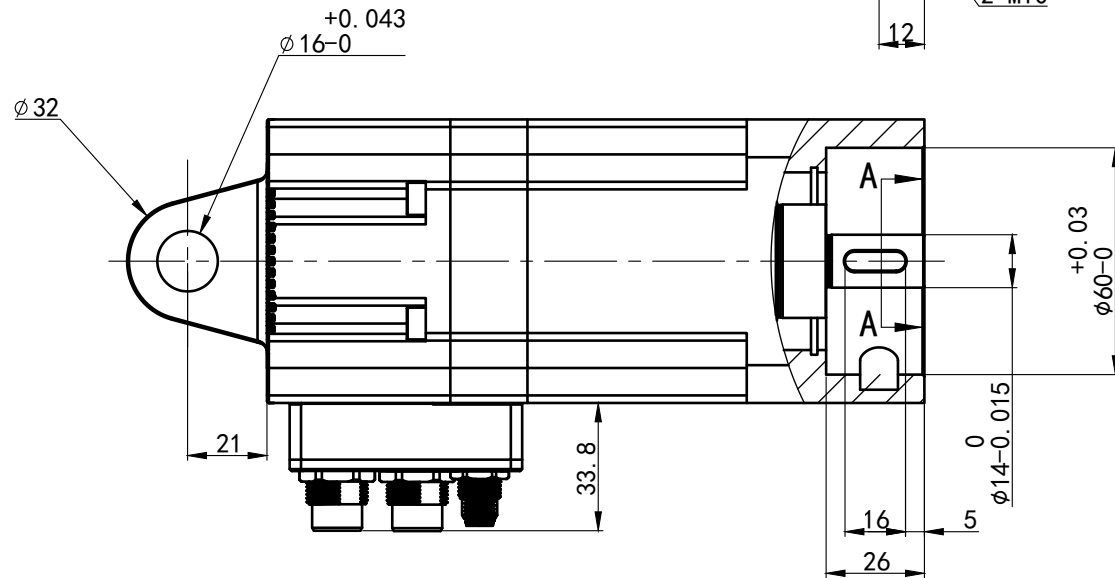
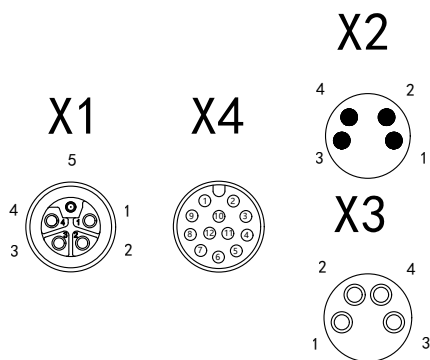
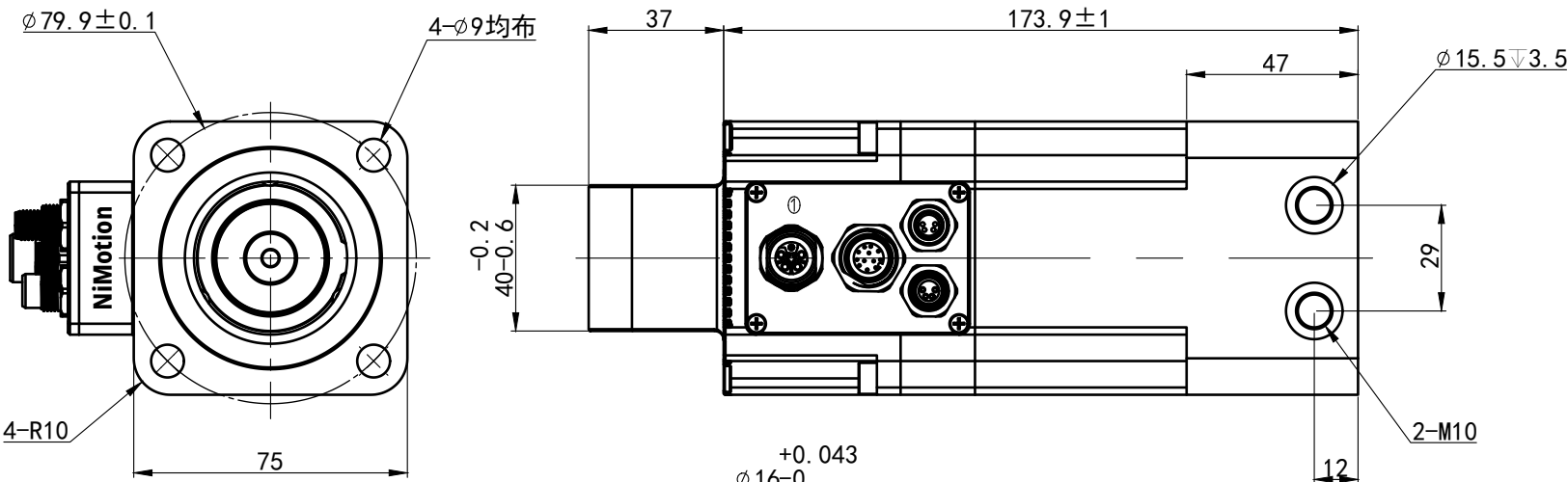
A

B

C

D

1		2										3										4										5										6																													
接线表																														版本 REV. MARK A01										变更内容 REVISION RECORD 修改电源模型										签名 SIGNATURE 曹继伟										日期 DATE 2025/3/22											
端子		X1 电源										X4 I/O										X3 OUT																																																	
位号	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	外 壳	1	2	3	4	外 壳																																										
信号	CANopen	电源	控制电源	制动电阻	驱动电源	制动电阻	DO1+	DO_COM	A11	AGND	BAT_PWR	GND	STO_FB-/D11+	STO_FB+/D11-	NC/D12+	STO_COM/D12-	STO02/D13+	STO01/D13-	-	-	GND	CAN_L	CAN_H	GND	PE	GND	CAN_L	CAN_H	GND	PE																																									
	EtherCAT	电源	控制电源	制动电阻	驱动电源	制动电阻	DO1+	DO_COM	A11	AGND	BAT_PWR	GND	STO_FB-/D11+	STO_FB+/D11-	NC/D12+	STO_COM/D12-	STO02/D13+	STO01/D13-	-	-	TX+	RX+	RX-	TX-	PE	TX+	RX+	RX-	TX-	PE																																									
	RS485	电源	控制电源	制动电阻	驱动电源	制动电阻	DO1+	DO_COM	A11	AGND	BAT_PWR	GND	STO_FB-/D11+	STO_FB+/D11-	NC/D12+	STO_COM/D12-	STO02/D13+	STO01/D13-	-	-	GND	RS485+	RS485-	GND	PE	GND	RS485+	RS485-	GND	PE																																									



额定功率/Rated Power	400W
额定电压/Rated Voltage	48VDC
额定电流/Rated Current	11A
额定力矩/Rated Torque	1.27Nm
额定转速/Rated Speed	3000rpm
峰值力矩/Peak Torque	2.54Nm
制动器电压/Brake Voltage	24VDC
运行方式/Operation Mode	PP/PV/PT/CSP/Home
通信方式/Communication Mode	EtherCAT CANopen RS485
编码器型号/Encoder Type	17位
转子惯量/Rotor Inertia	0.5*10 ⁻⁴ Kg·m ²
重量/Weight	2.5kg
工作环境温度/Working Temperature	0~40℃
工作环境湿度/Environment Humidity	10%RH~85%RH无凝结
防护等级/Ingress Protection Rating	IP54

未注尺寸公差 DEFAULT DIMENSIONAL TOLERANCE		未注形位公差 DEFAULT GEOMETRIC TOLERANCE		 FIRST ANGLE METHOD		 北京立迈胜控制技术有限公司 Beijing Nimotion Control Technology Co.,Ltd.			
GB/T 1804-M		GB/T 1184-K							
设计DRAWN	曹继伟	2025/3/22	图号 DWG NO.	LMS-C20-25024		型号 MODEL	PSM7540D-XXX-OHEB-DG		
审核CHK'D	任君	2025/3/22	物料编码 P/N			名称 TITLE	一体化低压伺服电机		
批准APPV'D	董春禄	2025/3/22	版本 REV	A01	图幅 SIZE	A4	比例 SCALE	1:2	共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1