

A

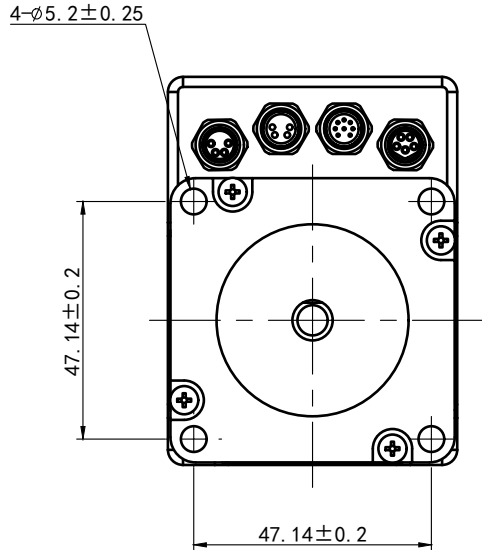
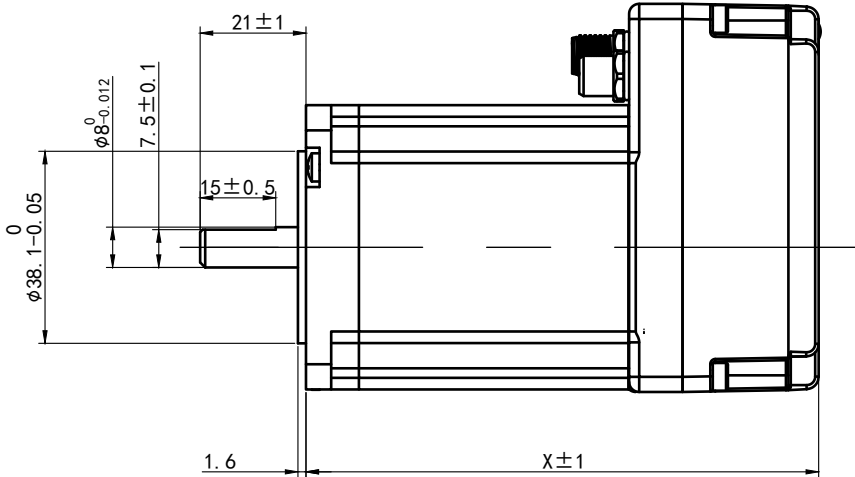
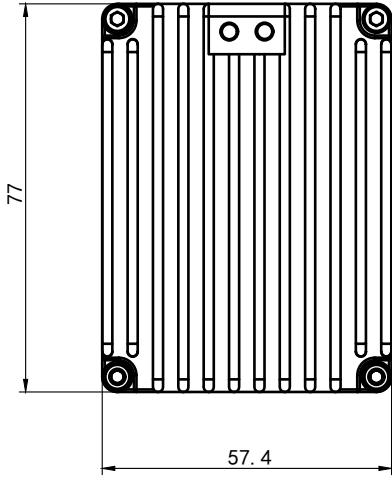
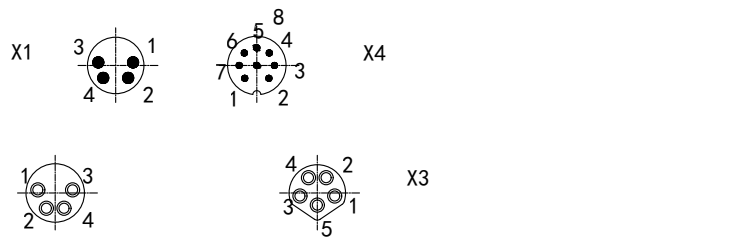
B

C

D

接线表																										
端子		X3 电源				X4 I/O										X1 OUT					X2 IN					
位号		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	壳	1	2	3	4	壳	1	2	3	4	壳	
信号	CANopen	VCC	GND		预留	D11+	D11-	D12+	D12-	D13+	D13-	GND	BAT PWR	PE	GND	CAN_L	CAN_H	GND	PE	GND	CAN_L	CAN_H	GND	PE		
	EtherCAT	VCC	GND		预留	EXT BRAKE (D02)	D01	D13	D12	D11	GND	GND	BAT PWR	PE	TX+	RX+	RX-	TX-	PE	TX+	RX+	RX-	TX-	PE		
	RS485	VCC	GND		预留	D11+	D11-	D12+	D12-	D13+	D13-	GND	BAT PWR	PE	GND	485_A	485_B	GND	PE	GND	485_A	485_B	GND	PE		

版本 REV. MARK	变更内容 REVISION RECORD	签名 SIGNATURE	日期 DATE
A01	变更I0引脚定义	耿源	2025/7/4



型号	X (mm)
STMP5756	81
STMP5776	102
STMP57B5	138

	STMP5756	STMP5776	STMP57B5
相数/NUMBER OF PHASE	2		
步距角/STEP ANGLE	$1.8^{\circ} \pm 5\%$		
额定电流/RATED CURRENT	5A	5A	6A
保持力矩/HOLDING TORQUE	1.1Nm	1.8Nm	3Nm
温升/TEMPERATURE RISE	80K		
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100M Ω (500VDC)		
绝缘等级/INSULATION CLASS	B		
防护等级/SAFETY CLASS	IP65		
重量/WEIGHT	0.83kg	1.15kg	1.84kg

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				LMS-C20-24158		型号 MODEL		STMP57XX-XXX-M-0FS	
设计DRAWN		耿源		2024/7/17		图号 DWG NO.		名称 TITLE		一体化步进电机	
审核CHK'D		任君		2024/7/17		物料编码 P/N		比例 SCALE		1:1.5	
批准APPV'D		董春禄		2024/7/17		版本 REV		图幅 SIZE		A4	
										共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1	