

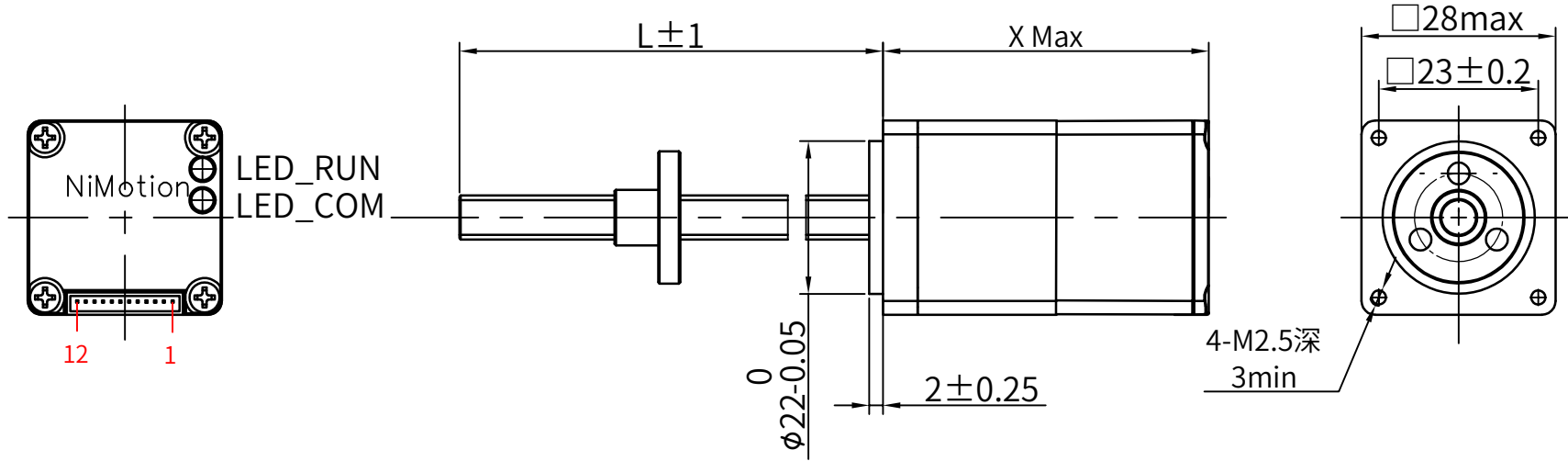
A

B

C

D

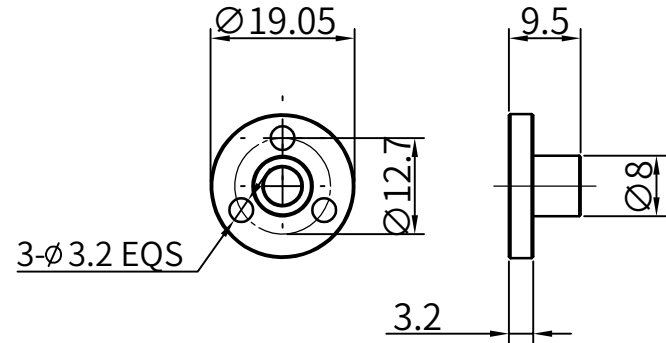
版本 REV.MARK	变更内容 REVISION RECORD	签名 SIGNATURE	日期 DATE
A02	修改引脚	李沛林	2026/10/9



可选丝杆直径导程		
丝杆直径 (mm)	导程 (mm)	步长 @1.8° (mm)
4.77	0.3175	0.0016
	0.635	0.0032
	1.27	0.0063
	2.54	0.0127
	5.08	0.0254
	10.16	0.0508
5.56	2.4384	0.0122
	4.8768	0.0244

*未列出规格请咨询技术人员定制
*端部加工请联系技术人员定制
*丝杆长度根据客户要求定制

引脚	CAN	RS485
1	CANL	RS485+
2	CANH	RS485-
3	GND	GND
4	DO2	
5	DO1	
6	GND	
7	DI3	
8	DI2	
9	DI1	
10	GND	
11	VCC	
12	VCC	



	STM2834B-1ZB	STM2845B-1ZB
X(mm)	47.5	58.5
相数/NUMBER OF PHASE	2	
步距角/STEP ANGLE	$1.8^\circ \pm 5\%$	
额定相电流/ RATED CURRENT	1A	
相电阻/ RESISTANCE PER PHASE	$2.1\Omega \pm 10\%$	$3.7\Omega \pm 10\%$
相电感/ INDUCTANCE PER PHASE	$1.5\text{mH} \pm 20\%$	$2.3\text{mH} \pm 20\%$
保持力矩/ HOLDING TORQUE	0.06Nm	0.1Nm
温升/ TEMPERATURE RISE	80K	
绝缘电阻/ INSULATION RESISTANCE	$100\text{M}\Omega(500\text{VDC})$	
绝缘等级/ INSULATION CLASS	B	

未注尺寸公差 DEFAULT DIMENSIONAL TOLERANCE GB/T 1804-M		未注形位公差 DEFAULT GEOMETRIC TOLERANCE GB/T 1184-K		FIRST ANGLE METHOD		北京立迈胜控制技术有限公司 Beijing Nimotion Control Technology Co.,Ltd.			
设计DRAWN	李沛林	2026/10/9	图号 DWG NO.	LMS-C20-22071	型号 MODEL	STM28XXB-M-1ZB			
审核CHK'D	任君	2026/10/9	物料编码 P/N		名称 TITLE	一体化丝杆步进伺服电机			
批准APPV'D	吴小兵	2026/10/9	版本 REV	A02	图幅 SIZE	A4	比例 SCALE	1:1	共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1