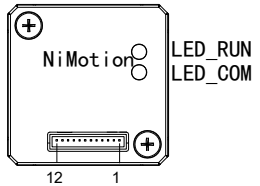
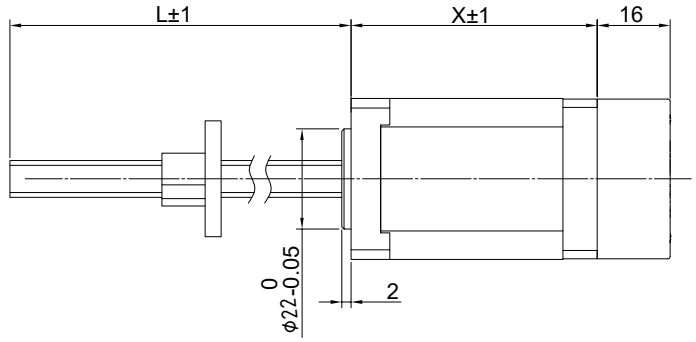
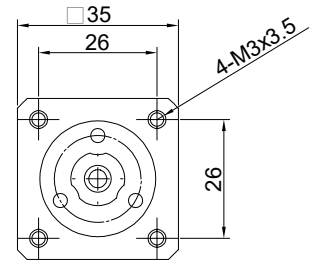
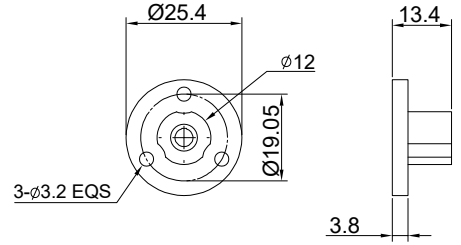
版本 REV. MARK	变更内容 REVISION RECORD	签名 SIGNARURE	日期 DATE
A01	修改引脚	曹继伟	2025/3/18
A02	修改引脚，引脚11为VCC	陈金阳	2026/7/8









可选丝杆直径导程		
丝杆直径（mm）	导程（mm）	步长 @1.8°（mm）
6.35	0.6096	0.003
	1.0	0.005
	1.2192	0.006
	1.27	0.0064
	1.5875	0.0079
	2.4384	0.0122
	2.54	0.0127
	3.175	0.0159
	4.8768	0.0240
	6.35	0.0318
	8.4667	0.0423
	9.7536	0.0488
	12.7	0.0635
	25.4	0.1270
8.0	4.0	0.02
	8.0	0.04
	2.0	0.01

*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	

	STM3534B-1ZB	STM3548B-1ZB
X(mm)	34	47
相数/NUMBER OF PHASE	2	
步距角/STEP ANGLE	1.8°±5%	
额定相电流/ RATED CURRENT	1.5A	
相电阻/ RESISTANCE PER PHASE	0.95Ω±10%	1.9Ω±10%
相电感/INDUCTANCE PER PHASE	1.4mH±20%	3.2mH±20%
保持力矩/HOLDING TORQUE	0.18Nm	0.35Nm
温升/TEMPERATURE RISE	80K	
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100MΩ(500VDC)	
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责任公司 Beijing Nimotion Control Technology Co.,Ltd.

设计DRAWN	陈金阳	2026/7/8	图号 DWG NO.	LMS-C20-22073		型号 MODEL	STM35XXB-X-M-1ZB -XX-XX-LXX-X		
审核CHK'D	任君	2026/7/8	物料编码 P/N			名称 TITLE	一体化丝杆步进伺服电机		
批准APPV'D	董春禄	2026/7/8	版本 REV	A02	图幅 SIZE	A4	比例 SCALE	1:1.5	共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1