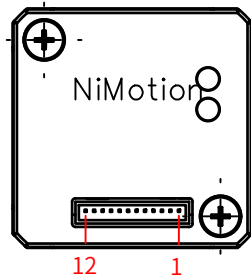
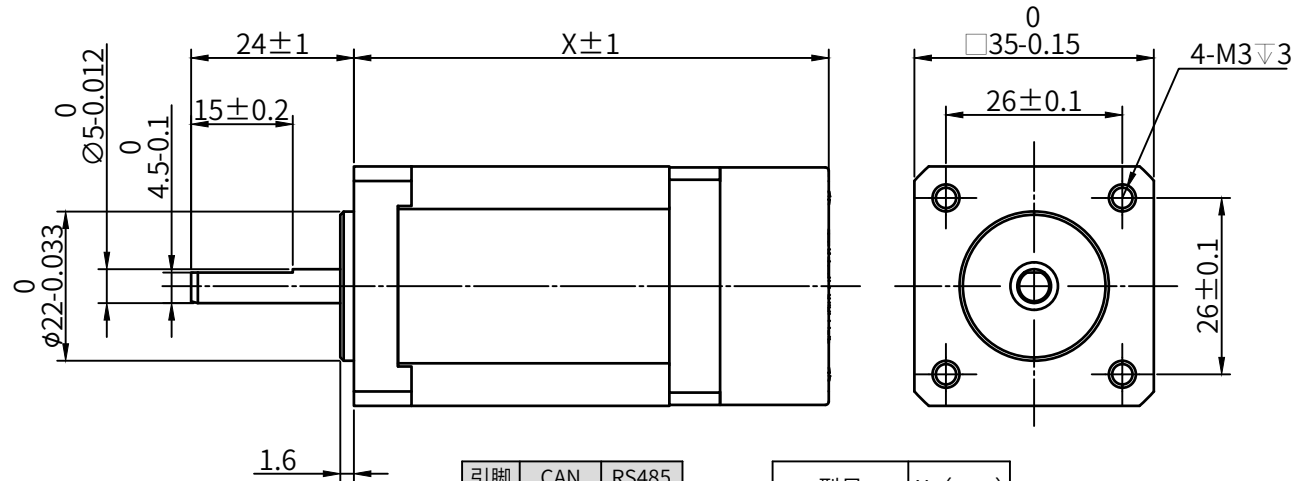


版本 REV.MARK	变更内容 REVISION RECORD	签名 SIGNATURE	日期 DATE
A01	调整接线定义	耿源	2025/7/4
A02	修订重量参数	耿源	2025/7/31



```
LED_RUN
LED_COM
```



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	

型号	X (mm)
BLM3501	55
BLM3502	65
BLM3503	75

	BLM3501B-XX-0FS	BLM3502B-XX-0FS	BLM3503B-XX-0FS
极数/NUMBER OF POLES	3	3	3
额定电压/NOMINAL VOLTAGE	24V	24V	24V
额定功率/RATED POWER	16W	25W	33W
额定转矩/RATED TORQUE	0.04Nm	0.06Nm	0.08Nm
额定转速/RATED SPEED	4000RPM	4000RPM	4000RPM
额定电流/RATED CURRENT	1A	1.6A	2.1A
峰值扭矩/PEAK TORQUE	0.12Nm	0.18Nm	0.24Nm
转矩常数/TORQUE CONSTANT	0.05Nm/A	0.044Nm/A	0.044Nm/A
反电势常数/BACK EMF CONSTANT	3.02V/Krpm	2.68V/Krpm	2.68V/Krpm
转子转动惯量/ROTOR INERTIA	0.02Kg.cm ²	0.025Kg.cm ²	0.03Kg.cm ²
绝缘等级/INSULATION CLASS	B	B	B
重量/WEIGHT	0.238Kg	0.308Kg	0.376Kg

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	耿源	2024/7/4	图号 DWG NO.	LMS-C20-22078	型号 MODEL	BLM35XXB-XXX-0FS			
审核CHK'D	任君	2024/7/4	物料编码 P/N		名称 TITLE	一体化无刷电机			
批准APPV'D	董春禄	2024/7/4	版本 REV	A02	图幅 SIZE	A4	比例 SCALE	1:1	共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1