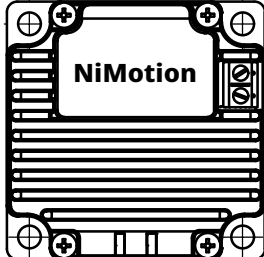
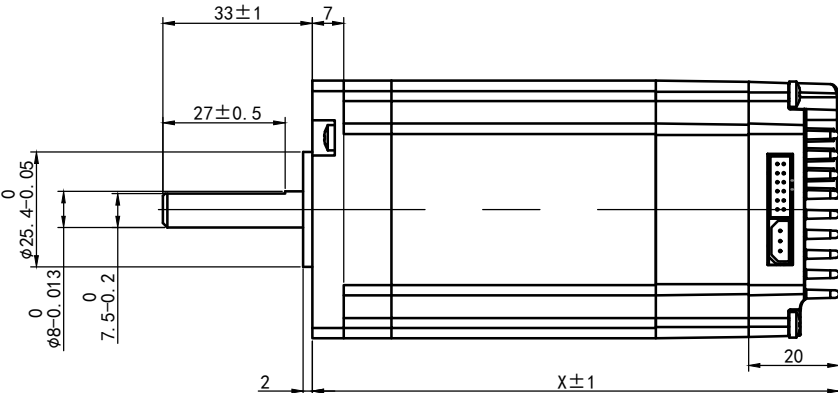
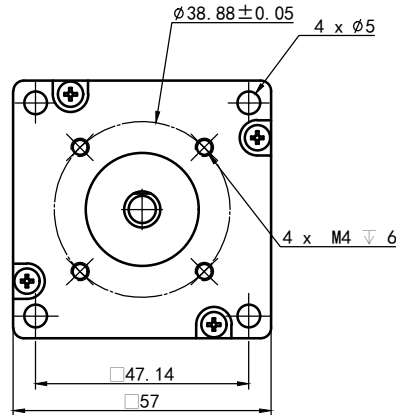
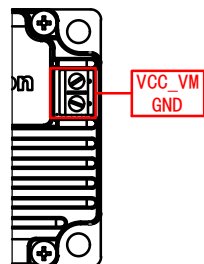
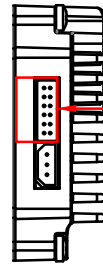
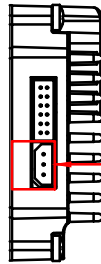


A	1	2	3	4	5		6																																																																																														
					版本 REV. MARK	变更内容 REVISION RECORD	签名 SIGNATURE	日期 DATE																																																																																													
B	   注: X代表机身长度									B																																																																																											
	<table><tr><th colspan="2">I/O端口</th></tr><tr><th>引脚</th><th>功能</th></tr><tr><td>1</td><td>DI1+</td></tr><tr><td>2</td><td>DI1-</td></tr><tr><td>3</td><td>DI2+</td></tr><tr><td>4</td><td>DI2-</td></tr><tr><td>5</td><td>DI3+</td></tr><tr><td>6</td><td>DI3-</td></tr><tr><td>7</td><td>DO1</td></tr><tr><td>8</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>GND</td></tr><tr><td>10</td><td>CTRL_POW</td></tr><tr><td>11</td><td>AGND</td></tr><tr><td>12</td><td>A11</td></tr></table> <table><tr><th colspan="3">通讯端口</th></tr><tr><th>引脚</th><th>CAN</th><th>485</th></tr><tr><td>1</td><td>CANH</td><td>485-</td></tr><tr><td>2</td><td>CANL</td><td>485+</td></tr><tr><td>3</td><td>GND</td><td>GND</td></tr></table>  通讯端口 I/O端口 电源										I/O端口		引脚	功能	1	DI1+	2	DI1-	3	DI2+	4	DI2-	5	DI3+	6	DI3-	7	DO1	8	-	9	GND	10	CTRL_POW	11	AGND	12	A11	通讯端口			引脚	CAN	485	1	CANH	485-	2	CANL	485+	3	GND	GND	C																																															
I/O端口																																																																																																					
引脚	功能																																																																																																				
1	DI1+																																																																																																				
2	DI1-																																																																																																				
3	DI2+																																																																																																				
4	DI2-																																																																																																				
5	DI3+																																																																																																				
6	DI3-																																																																																																				
7	DO1																																																																																																				
8	-																																																																																																				
9	GND																																																																																																				
10	CTRL_POW																																																																																																				
11	AGND																																																																																																				
12	A11																																																																																																				
通讯端口																																																																																																					
引脚	CAN	485																																																																																																			
1	CANH	485-																																																																																																			
2	CANL	485+																																																																																																			
3	GND	GND																																																																																																			
D	<table><tr><td></td><td>BLM5709B-XXX-E-1FS</td><td>BLM5715B-XXX-E-1FS</td></tr><tr><td>额定电压/NOMINAL VOLTAGE</td><td colspan="2">24V</td></tr><tr><td>额定功率/RATED POWER</td><td>90W</td><td>150W</td></tr><tr><td>额定转矩/RATED TORQUE</td><td>0.3Nm</td><td>0.48Nm</td></tr><tr><td>额定转速/RATED SPEED</td><td colspan="2">3000±10%RPM</td></tr><tr><td>额定电流/RATED CURRENT</td><td>5A</td><td>7.5A</td></tr><tr><td>峰值扭矩/PEAK TORQUE</td><td>0.6Nm</td><td>0.96Nm</td></tr><tr><td>转矩常数/TORQUE CONSTANT</td><td>0.06Nm/A</td><td>0.053Nm/A</td></tr><tr><td>反电势常数/BACK EMF CONSTANT</td><td>4.5±10%Vrms/Krpm</td><td>4.4±10%Vrms/Krpm</td></tr><tr><td>转子转动惯量/ROTOR INERTIA</td><td>260g.cm²</td><td>430g.cm²</td></tr><tr><td>绝缘等级B/INSULATION CLASS</td><td colspan="2">B</td></tr><tr><td>防护等级/IP CODE</td><td colspan="2">IP40</td></tr><tr><td>重量/WEIGHT</td><td>0.89kg</td><td>1.49kg</td></tr><tr><td>长度/LENGTH</td><td>96mm</td><td>136mm</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">未注尺寸公差 DEFAULT DIMENSIONAL TOLERANCE</td><td colspan="2">未注形位公差 DEFAULT GEOMETRIC TOLERANCE</td><td colspan="2">FIRST ANGLE METHOD</td><td colspan="4">北京立迈胜控制技术有限公司 Beijing Nimotion Control Technology Co.,Ltd.</td></tr><tr><td colspan="2">GB/T 1804-M</td><td colspan="2">GB/T 1184-K</td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>设计DRAWN</td><td>孙岩</td><td>2026/4/30</td><td>图号 DWG NO.</td><td>LMS-C20-26079</td><td>型号 MODEL</td><td colspan="3">BLM57XXB-XXX-E-1FS</td><td rowspan="3">D</td></tr><tr><td>审核CHK'D</td><td>任君</td><td>2026/4/30</td><td>物料编码 P/N</td><td></td><td>名称 TITLE</td><td colspan="3">一体化无刷电机</td></tr><tr><td>批准APPV'D</td><td>董春禄</td><td>2026/4/30</td><td>版本 REV</td><td>A</td><td>图幅 SIZE</td><td>A4</td><td>比例 SCALE</td><td>1:1.5</td><td>共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1</td></tr></table>										BLM5709B-XXX-E-1FS	BLM5715B-XXX-E-1FS	额定电压/NOMINAL VOLTAGE	24V		额定功率/RATED POWER	90W	150W	额定转矩/RATED TORQUE	0.3Nm	0.48Nm	额定转速/RATED SPEED	3000±10%RPM		额定电流/RATED CURRENT	5A	7.5A	峰值扭矩/PEAK TORQUE	0.6Nm	0.96Nm	转矩常数/TORQUE CONSTANT	0.06Nm/A	0.053Nm/A	反电势常数/BACK EMF CONSTANT	4.5±10%Vrms/Krpm	4.4±10%Vrms/Krpm	转子转动惯量/ROTOR INERTIA	260g.cm ²	430g.cm ²	绝缘等级B/INSULATION CLASS	B		防护等级/IP CODE	IP40		重量/WEIGHT	0.89kg	1.49kg	长度/LENGTH	96mm	136mm	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	孙岩	2026/4/30	图号 DWG NO.	LMS-C20-26079	型号 MODEL	BLM57XXB-XXX-E-1FS			D	审核CHK'D	任君	2026/4/30	物料编码 P/N		名称 TITLE	一体化无刷电机			批准APPV'D	董春禄	2026/4/30	版本 REV	A	图幅 SIZE	A4	比例 SCALE	1:1.5	共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1	D
		BLM5709B-XXX-E-1FS	BLM5715B-XXX-E-1FS																																																																																																		
额定电压/NOMINAL VOLTAGE	24V																																																																																																				
额定功率/RATED POWER	90W	150W																																																																																																			
额定转矩/RATED TORQUE	0.3Nm	0.48Nm																																																																																																			
额定转速/RATED SPEED	3000±10%RPM																																																																																																				
额定电流/RATED CURRENT	5A	7.5A																																																																																																			
峰值扭矩/PEAK TORQUE	0.6Nm	0.96Nm																																																																																																			
转矩常数/TORQUE CONSTANT	0.06Nm/A	0.053Nm/A																																																																																																			
反电势常数/BACK EMF CONSTANT	4.5±10%Vrms/Krpm	4.4±10%Vrms/Krpm																																																																																																			
转子转动惯量/ROTOR INERTIA	260g.cm ²	430g.cm ²																																																																																																			
绝缘等级B/INSULATION CLASS	B																																																																																																				
防护等级/IP CODE	IP40																																																																																																				
重量/WEIGHT	0.89kg	1.49kg																																																																																																			
长度/LENGTH	96mm	136mm																																																																																																			
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	孙岩	2026/4/30	图号 DWG NO.	LMS-C20-26079	型号 MODEL	BLM57XXB-XXX-E-1FS			D																																																																																												
审核CHK'D	任君	2026/4/30	物料编码 P/N		名称 TITLE	一体化无刷电机																																																																																															
批准APPV'D	董春禄	2026/4/30	版本 REV	A	图幅 SIZE	A4	比例 SCALE	1:1.5		共 1 张 第 1 张 SHEET 1 OF 1																																																																																											