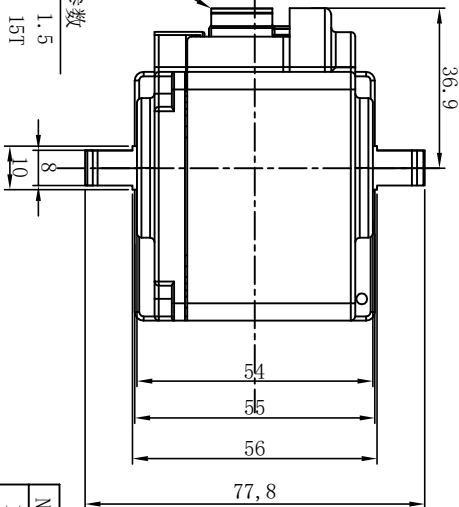
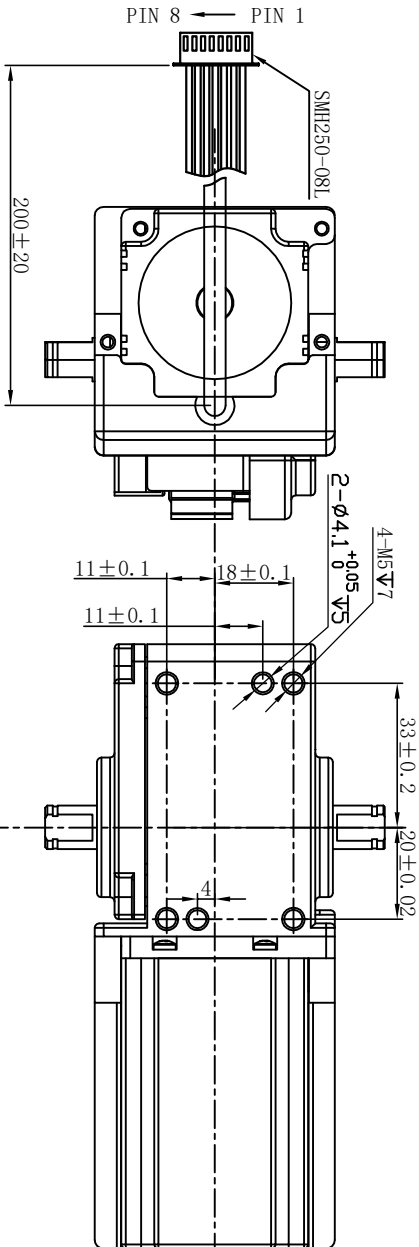


马达型号 MOTOR NO.

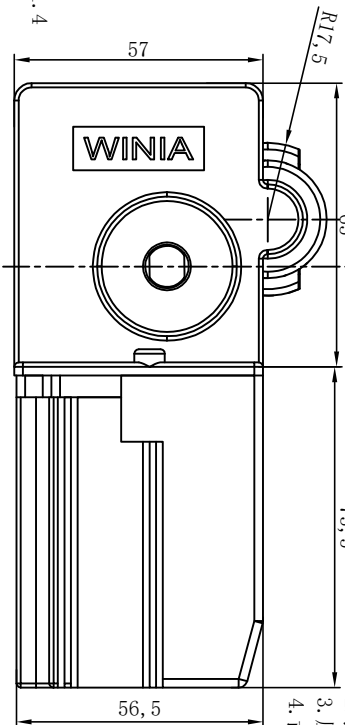
57GZBL427250302



- 齿轮参数
- 模数: 1.5
 - 齿数: 15T
 - 压力角: 20°
 - 齿顶圆: $\varnothing 26.91$

性能参数:

- 额定工作电压: 24V
- 减速比(到轴端): 1: 502.8 减速比(到齿轮): 1: 251.4
- 空载电流: 0.5A ref
- 空载电机转速范围: 1.4 (duty10%)~5.0 (duty 90%) RPM
- 额定力矩: 50kg·cm
- 允许最大力矩: 120kg·cm
- 额定电流: 1.9A ref
- 轴向窜量: 0.5mm max
- 寿命: 10800hr min@67.5kg·cm负载下



PIN NO.	FUNCTION	DESCRIPTION
---------	----------	-------------

NO	COLOR	FUNCTION
1	RED	24V
2	BLUE	GND
3	GREEN	GND
4	BROWN	RUN/BRK
5	WHITE	DIR
6	YELLOW	S/CMD
7	GRAY	TACHO
8	BLACK	ALARM

1	VCC	马达电源正(输入脚: +24V (Rated Voltage))
2	GND	马达电源负(输入脚: (Signal) Ground)
3	GND	马达电源负(输入脚: (Signal) Ground)
4	RUN/BAK	接0V刹车, 悬空或接5, 3V启动电机转速100rpm (0V: BRAKE, 3.3V: RUN)
5	DIRECTION	悬空或者接5, 3V为CCW, 接0V为CW (0V: CW, 3.3V: CCR)
6	SPEED COMMAND	转速范围100Hz, 恒速3.3V (100Hz, Pulse-wave) 最低转速悬空或接0-10% 700RPM (Min Duty Ratio: 0.1 at 700[1/4] rpm) 最高转速悬空或接90%-100% 2500RPM (Max Duty Ratio: 0.9 at 2500[1/5] rpm)
7	TACHO	单电机一脉冲输出1PFR (1 Pulse/Rev (3.3V level))
8	ALARM	堵转10次保护后输出低电平 (0V: Fault; 3.3V: Normal)

视角 PROJECTION		图纸编号 DWG NO.	未注公差标准 GENERAL TOLERANCE
材料 MATERIAL	A	初版	ISO2768-1 CLASS M
处理 FINISH	版本 REV	梁鑫	
比例 SCALE	1:1	页 SHEET _/_	
	A4	作成 DRAWN	
		确认 CHECKED	
		作成 BY	
		日期 DATE	
		承认 APPROVED	

变更内容 DESCRIPTION	图纸名称 TITLE	尺寸 LINEAR	角度 ANGULAR
		±	±
		Lengths	Dimension of
		A	A
		B	B
		≤ 6	0.1
		6~30	0.2
		30~120	0.3
		120~400	0.5
		400以上	0.8

globefan 东莞市鑫娅机电有限公司
S全球风 Dongguan Xinyu Electromechanical Co., Ltd

外形图