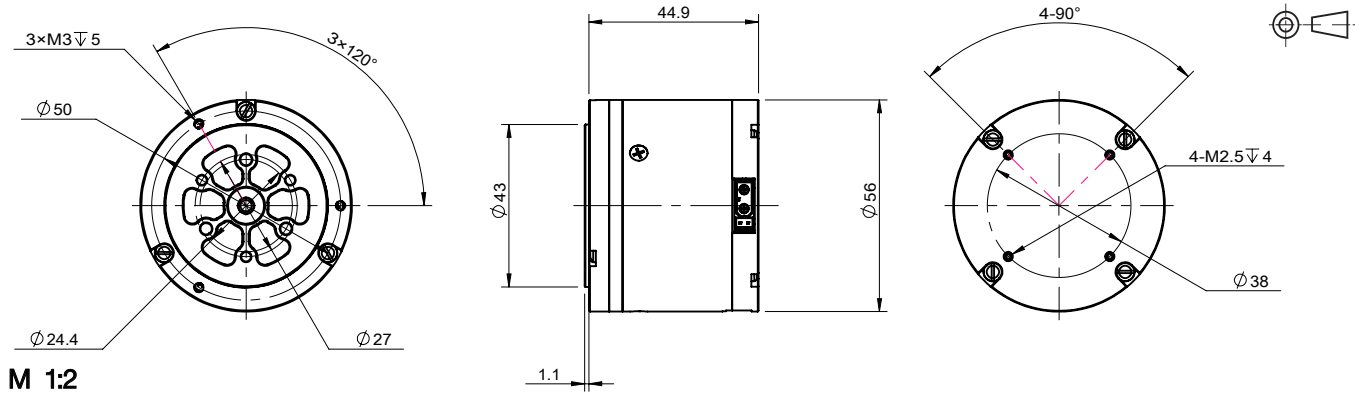




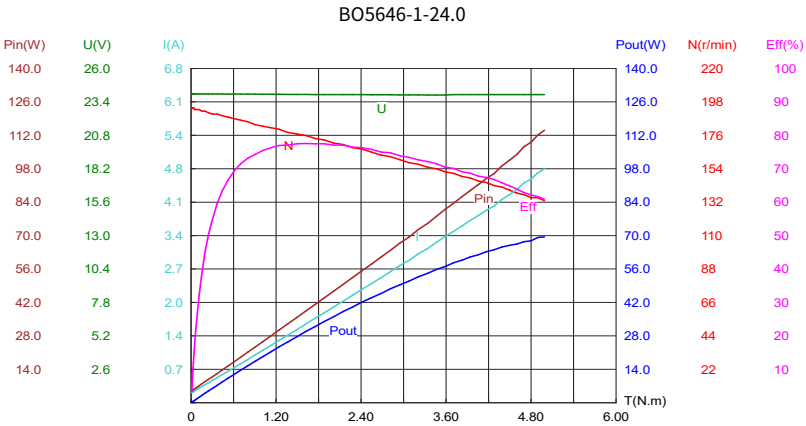
BO5646

Ø56mm*46mm, 内置减速箱、驱动器、编码器 Built-in gearbox, driver, encoder



电机参数 / Motor Data				-1-24.0
1	电压	Voltage	V	24.0
2	线电阻	Line resistance	Ω	1.24
3	线电感	Line inductance	mH	0.37
4	最高转速	No-load speed	rpm	194
5	空载电流	No-load current	A	0.12
6	峰值扭矩	Peak torque	N.m	7.1
7	峰值电流	Peak current	A	6.5
8	额定转矩	Nominal torque	N.m	3.5
9	额定转速	Nominal speed	rpm	154
10	额定电流	Nominal current	A	3.3
11	最大输出功率	Max.output power	W	110
12	最大效率	Max.efficiency	%	78
13	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	122.9
14	转矩常数	Torque constant	Nm/A	1.11
15	KV 值	KV Value	rpm/V	8.1
16	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/Nm	11
驱动器参数 / Driver Data				
17	使用电压	Voltage	V	24-48
18	通讯接口	Communication		CAN
19	控制模式	Control mode		MIT 速度 位置
20	保护机制	Protection		芯片过温保护 绕组过温保护 过流保护 过压保护 欠压保护 通讯丢失保护
编码器参数 / Encoder Data				
21	编码器器数量	Number of encoders		2
22	编码器安装位置	Encoder mounting location		输入 / 输入端
23	编码器精度	Resolution of the encoder	Bit	14
24	编码器类型	Type		单圈绝对值 磁编
齿轮箱参数 / Other Specifications				
25	减速比	Ratio		10:1
26	类型	Type		行星减速箱
27	材料	Material		金属
28	背隙	Backlash	arcmin	15

特性曲线 / Characteristics Curve



	功率 (W)
	电压 (V)
	电流 (A)
	输出功率 (W)
	转速 (r/min)
	效率 (%)

热参数 / Thermal Data

29	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-40~+80
30	温度传感器	Temperature sensor	°C	10K NTC
31	绝缘等级	Insulation class		H
32	绕组耐温等级	Thermal class of winding	°C	180

机械参数 / Mechanical Data

33	重量	Weight	g	304
34	极对数	No. of pole pairs		11
35	槽数	No. of slots		24
36	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	168

其它参数 / Other Specifications

37	绕组联结	Circuit type		Y
----	------	--------------	--	---

可选配置 / Options

性能 Special coils: 连续运行范围内可定制 customizable in continuous operation range
电气连接 Electrical connection: 端子或导线 connector or wire / 导线长度 lead wires length

端子定义 / Connection

A 连接器型号 / Connector model		B 连接器型号 / Connector model	
XT30(2+2)-F		GH1.25 3pin	
Pin1-3	Vcc	Pin1	GND
Pin4-6	GND	Pin2	RX
Pin7	CAN_L	Pin3	TX
Pin8	CAN_H		

注：可根据客户要求定制。Please contact us for customized products.