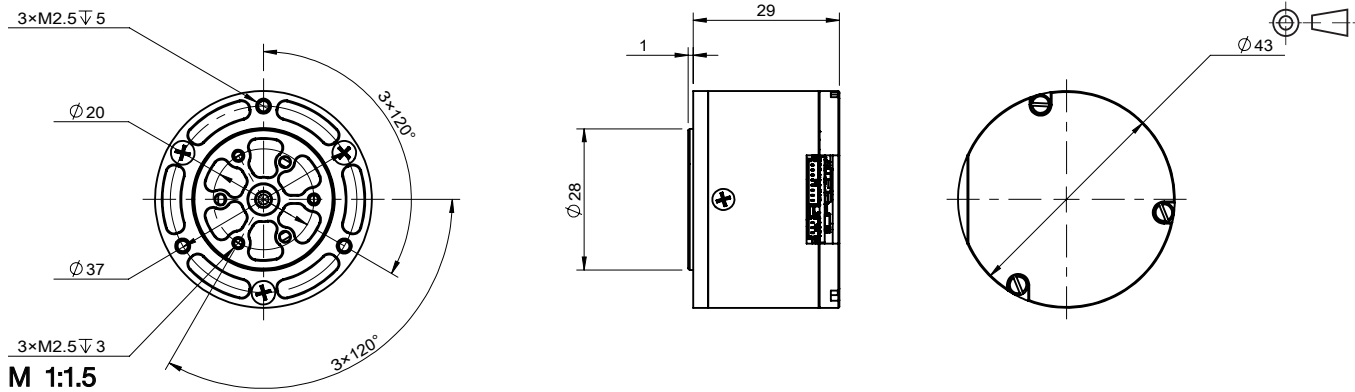




BO4330

Ø43mm*30mm, 内置减速箱、驱动器、编码器 Built-in gearbox, driver, encoder



-1-24.0

电机参数 / Motor Data

1	电压	Voltage	V	24.0
2	线电阻	Line resistance	Ω	3.6
3	线电感	Line inductance	mH	0.35
4	最高转速	No-load speed	rpm	370
5	空载电流	No-load current	A	0.1
6	峰值扭矩	Peak torque	N.m	1.5
7	峰值电流	Peak current	A	2.6
8	额定转矩	Nominal torque	N.m	0.7
9	额定转速	Nominal speed	rpm	299
10	额定电流	Nominal current	A	1.3
11	最大输出功率	Max.output power	W	38
12	最大效率	Max. efficiency	%	75
13	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	63.9
14	转矩常数	Torque constant	Nm/A	0.58
15	KV 值	KV Value	rpm/V	15.4
16	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/Nm	101

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

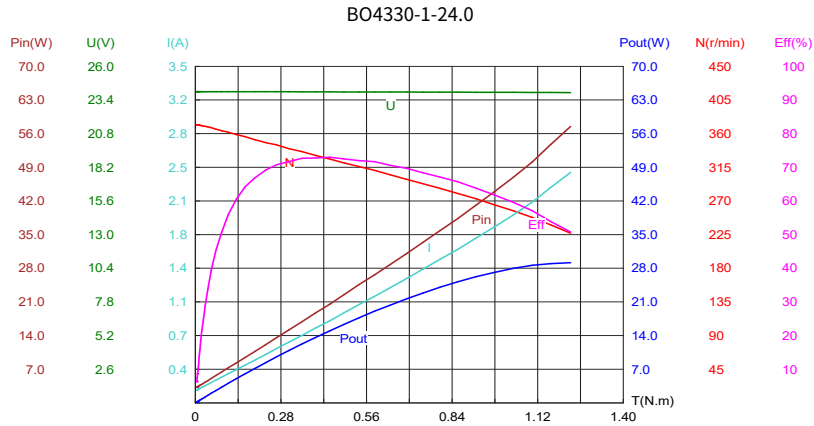
编码器参数 / Encoder Data

21	编码器数量	Number of encoders		1
22	编码器安装位置	Encoder mounting location		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		8:1
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



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	130
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	59

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	
SH1.0 8pin		SH1.0 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.