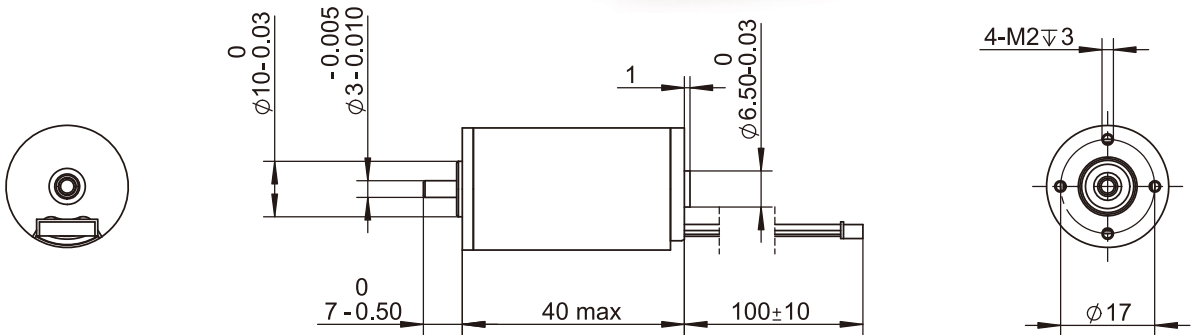


空心杯电枢绕组-无刷
Φ22*L40mm 无刷电机Brushless DC motor



EC-4P MOTOR

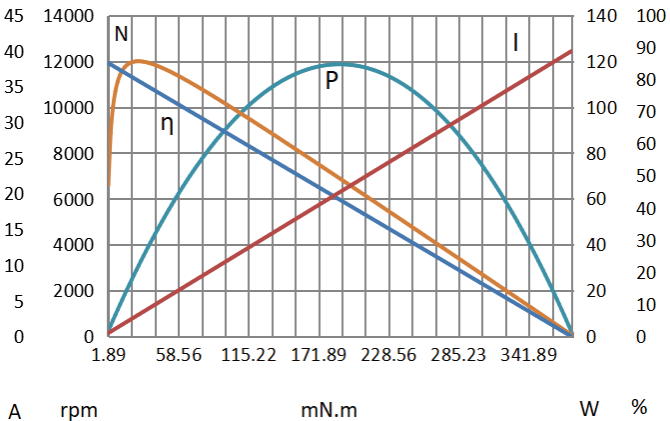


电机型号Motor Model		
EC2240HQ-24		
电机参数 Motor Data		
1 额定电压 Nominal voltage	V/DC	24
2 额定转速 Nominal speed	rpm	12000
3 额定电流 Nominal current	A	0.70
4 额定转矩 Nominal torque	mNm	10.36
5 空载转速 No-load speed	rpm	15000
6 空载电流 No-load current	mA	55
7 最大效率 Max. efficiency	%	76.50
8 最大连续转矩 Max continuous torque	mNm	13
9 堵转电流 Stall current	A	3.50
10 堵转转矩 Stall torque	mNm	51.80

电机常数 Motor Constants		
11 电机阻抗 Terminal resistance	Ω	6.86
12 电机感抗 Terminal inductance	mH	0.16
13 转矩常数 Torque constant	mNm/A	15
14 转速常数 Speed constant	rpm/V	625
15 转数/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm	289.50
16 机械时间常数 Mechanical time constant	ms	
17 转子惯量 Rotor inertia	gcm²	5.36

其它 Others		电机特性曲线 (Motor Characteristics Curve)	
18 极对数 Number of pole pairs		1	
19 相数 Number of phase		3	
20 重量 Weight of motor	g	44.5	
21 噪音 Typical noise level	dB	≤50	

电机端子定义Motor terminal definition			
红 Red	P1	VCC	铁氟龙
黄 Yellow	P2	BK	铁氟龙
白 White	P3	FG	铁氟龙
蓝 Blue	P4	PWM	铁氟龙
绿 Green	P5	RF	铁氟龙
黑 Black	P6	GNHD	铁氟龙



端子型号Terminal model: PH2.0-6P; 线材UL10086 AWG24
防护等级 Protection level IP54