

# 60BLH

# 无刷直流电机

BRUSHLESS DC MOTOR

## 详细说明 General Specifications



绕线接法	Winding Type	Star
霍尔角度	Hall effect angle	120° Electrical angle
绝缘等级	Insulation Class	B
环境温度	Ambient Temperature	-20°C~+50°C
绝缘电阻	Insulation Resistance	100MΩ Min.500 VDC
绝缘强度	Dielectric Strength	600 VAC 1 minute

## 技术数据 Technical Specifications

电机型号 Model	极数 No. of Poles	相数 No. of Phase	额定电压 Rated Voltage (VDC)	额定转速 Rated Speed (RPM)	额定力矩 Rated Torque (N.M)	额定电流 Rated Current (Amps)	输出功率 Output Power (Watts)	峰值力矩 Peak Torque (N.M)	峰值电流 Peak Current (Amps)	力矩常数 Torque Constant (N.M/Amps)	反电势常数 Back EMF Constant (V/kRPM)	转动惯量 Rotor Inertia (g.cm <sup>2</sup> )	机身高度 Motor Height L (mm)	重量 Motor Weight (kg)
60BLH01	10	3	24	3000	0.64	11.5	200	1.80	34.5	0.055	5.7	150	88.50	1.0
60BLH02			24	3000	1.27	22.0	400	3.57	66.0	0.055	5.7	320	108.5	1.3

\*以上仅为代表产品, 派生产品可按客户需求定制。

\*Products can be customized by special request.

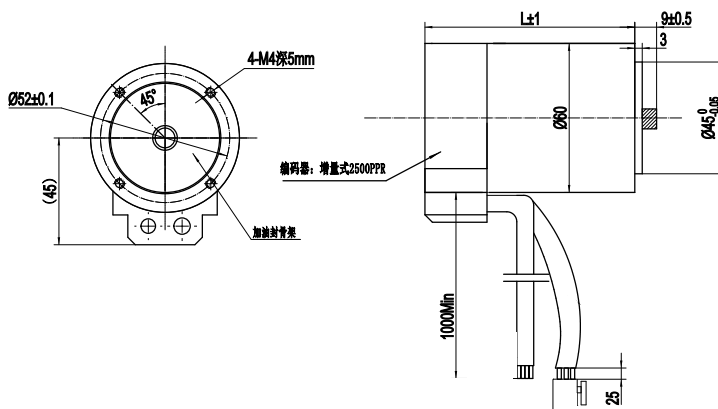
\*该产品可适配60高精型减速箱。

\*The product can be adapted to 60 high-precision gearboxes.

## 接线图 Wiring Diagram

## 外型图 Mechanical Dimension

接插件定义					
PIN	COLOR	SIGNAL	PIN	COLOR	SIGNAL
1	红	+5v(编码器线和霍尔线共正极)	9	黄/黑	Z-
2	—	—	10	—	—
3	黄	Z+	11	绿/黑	B-
4	黑	GND(编码器线和霍尔线共负极)	12	白/黑	W-
5	绿	B+	13	蓝/黑	A-
6	灰/黑	V-	14	灰	V+
7	蓝	A+	15	棕	U+
8	棕/黑	U-	16	白	W+



Email: [info@ht-motor.com](mailto:info@ht-motor.com)  
 Website: <http://www.hetaimotor.com>  
 CHANGZHOU HETAI ELECTRIC MOTORS & APPLIANCE CO., LTD.