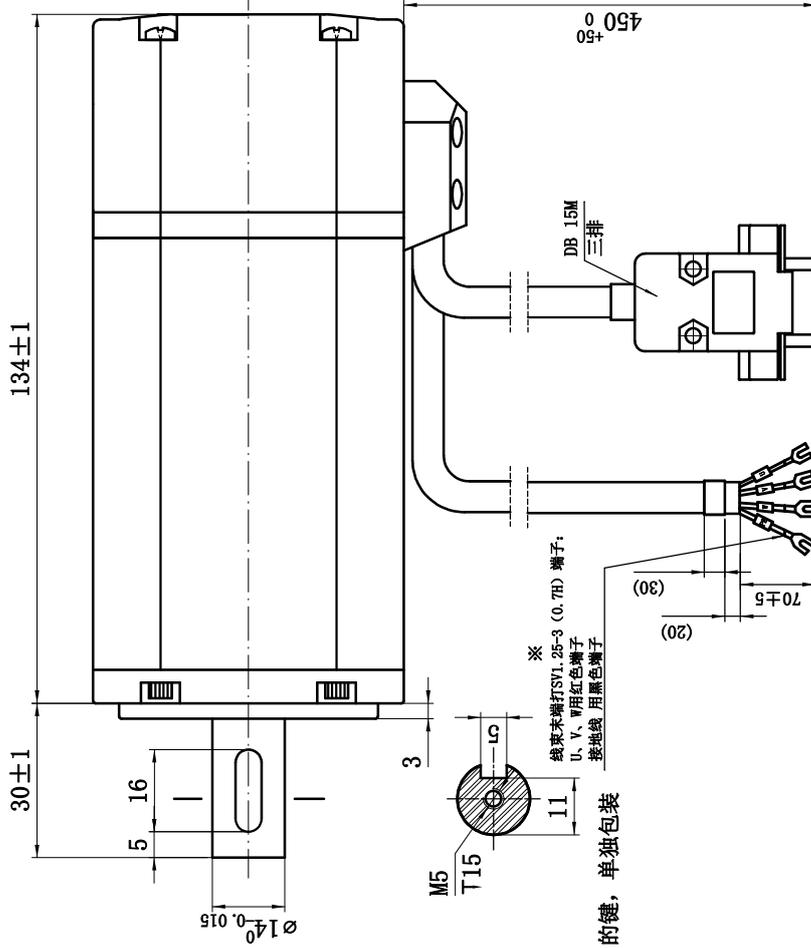


# 永磁交流伺服电动机规格书

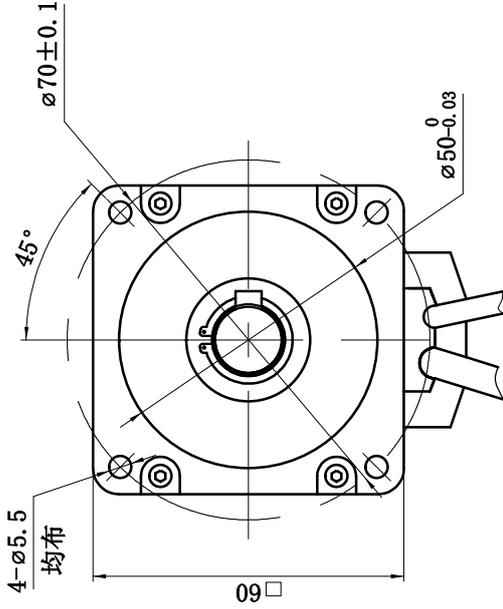
## PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit:mm



### 规格 Specifications

额定功率 Rated Power (W)	400	线电阻 Line-Line Resistance ( $\Omega$ )	0.23±10%
额定电压 Rated Voltage (V)	DC48	线电感 Line-Line Inductance (mH)	0.5±20%
额定电流 Rated Current (A)	12.5	电气常数 Electrical Time Constant (ms)	2.2
额定转速 Rated Speed (rpm)	3000	接线方式 Winding Connection	Y
额定力矩 Rated Torque (N.m)	1.27	绝缘等级 Insulation Class	B
峰值力矩 Peak Torque (N.m)	2.54 (REF)	防护等级 Safety Class	IP54(除轴外)
反电势 Voltage Constant (V/krpm)	6.8±10%	重量 Weight (kg)	1.6
力矩系数 Torque Coefficient (N.m/A)	0.11	编码器型号 Encoder Type	TS6014N135
转子惯量 Rotor Inertia (kg.m)	0.3X10 <sup>-4</sup>	制动器型号 Brake Type	---



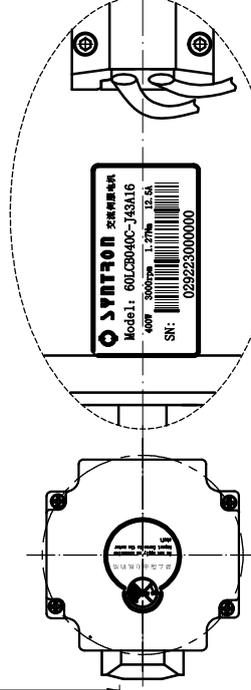
### SV1.25-3.2 接线定义:

序号	引线颜色	功能
1	红	U
2	兰	V
3	黄	W
4	黄绿	PE

### DB 15M 接线定义

序号	Pin	引线颜色	Color	功能	Function
1	1	NC	NC	NC	NC
2	2	黄(YLW)	黄(YLW)	Z	Z
3	3	蓝(BLU)	蓝(BLU)	B	B
4	4	绿(GRN)	绿(GRN)	A	A
5	5	黑(BLK)	黑(BLK)	GND	GND
6	6	NC	NC	NC	NC
7	7	黄/黑(YLW/BLK)	黄/黑(YLW/BLK)	Z	Z
8	8	蓝/黑(BLU/BLK)	蓝/黑(BLU/BLK)	B	B
9	9	绿/黑(GRN/BLK)	绿/黑(GRN/BLK)	A	A
10	10	红(RED)	红(RED)	+5V	+5V
11	11	灰/黑(GRY/BLK)	灰/黑(GRY/BLK)	W	W
12	12	白/黑(WHL/BLK)	白/黑(WHL/BLK)	V	V
13	13	茶/黑(BRN/BLK)	茶/黑(BRN/BLK)	U	U
14	14	NC	NC	NC	NC
15	15	Shield	Shield	FG	FG

### 标签粘贴示意图



### CTQ Sign:

Customer: Process: Law

物料符合RoHS指令要求 All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

设计 DESIGN	2020-3-30	品名 TITLE	60伺服电机
标准化 STANDARD		图号 DWG. NO.	60LCB040C-J43A16-029223
工艺 TECHNOLOGY		材料 MATERIAL	
审核 CHECK		版本 REV.	
批准 APPROVE		比例 SCALE	1:1
变更标识 EON SIGN		页 SHEET	1 of 1

### 北京和利时电机技术有限公司

版本 REV.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计
B	20200316-1415	U型端子规格描述变更	20200316	
C	20200330-1419	增加标签粘贴示意图	20200330	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---