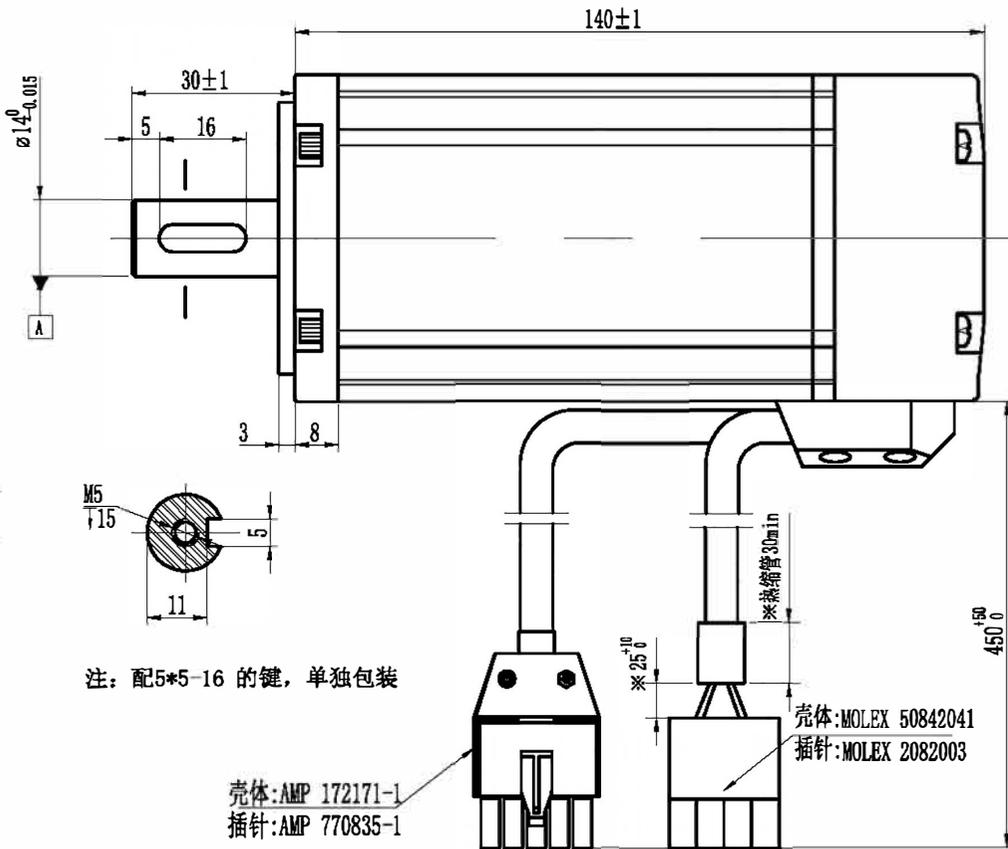


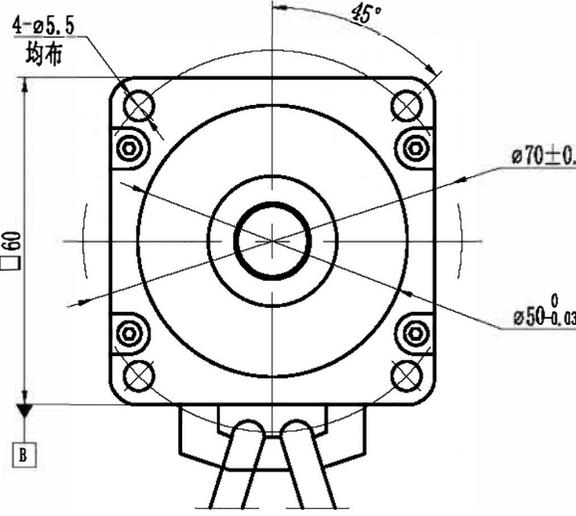
# 永磁交流伺服电动机规格书

## PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



版本 REV.	变更号 ECN.No.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	设计 BY
A	—	初版	20171120	
B				
C				
D				



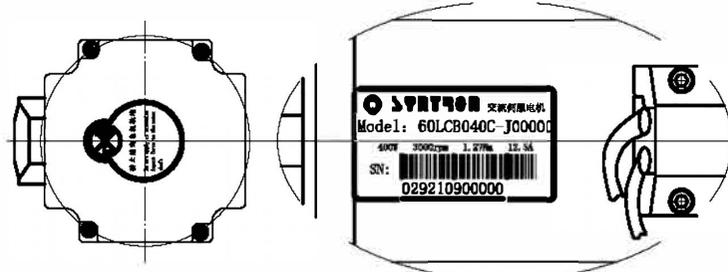
MOLEX 50842041绕组线序:

序号	引线颜色	功能
1	红	U
2	兰	V
3	黄	W
4	绿	GND

编码器线序:

序号	引线颜色	客户定义
1	NC	屏蔽
2	红	+5V
3	黑	0
4	绿	A+
5	黄/黑	Z-
6	茶	U+
7	黄	Z+
8	茶/黑	U-
9	蓝	B+
10	灰	W+
11	白	V+
12	灰/黑	W-
13	蓝/黑	B-
14	绿/黑	A-
15	白/黑	V-

标签粘贴示意图



项目	技术参数	项目	技术参数
额定功率(W)	400	电阻@20°C(Ω)	0.25±10%
额定扭矩(N.m)	1.27	电感(mH)	0.5±20%
额定电压(VDC)	48	额定电流(A)	12.5
额定转速(r/min)	3000	最大转速(r/min)	4500 @≤0.5N.M
转动惯量(kg.m <sup>2</sup> )	0.3X10 <sup>-4</sup>	绝缘等级	B
反电势(V/kr/min)	6.8±10%	防护等级	IP54(除轴外)
电气时间常数(ms)	2	重量(kg)	1.6

CTQ Sign: C Customer; P Process; L Law

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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

Unit:mm

1.GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m

<=6 ±0.1

>6~30 ±0.2

>30~120 ±0.3

>120~400 ±0.5

2.常规公差Tolerances:  
角度 Angles:±0.1°  
倒角 Chamfer:±5°

第一角画法  
FIRST ANGLE  
METHOD

设计  
DESIGN

标准  
STANDARD

工艺  
TECHNOLOGY

审核  
CHECK

批准  
APPROVE

SIGNATURE

DATE

北京和利时电机技术有限公司

品名  
TITLE  
60伺服电机外形图

图号  
DWG. NO.  
60LCB040C-J00000-029210

材料  
MATERIAL

版本  
REV.

比例  
SCALE  
1:1.5

张数  
SHEET  
1 of 1

SIZE A4