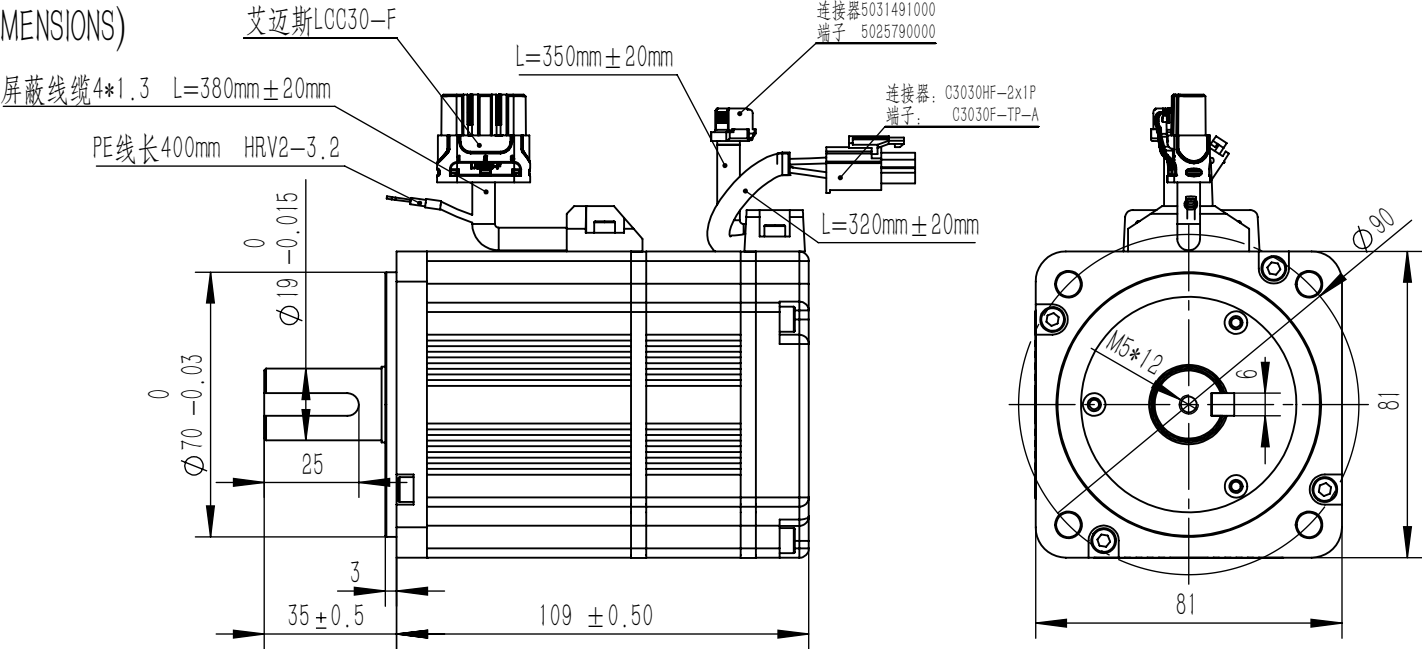


永磁交流伺服电动机规格书
PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR SPECIFICATION

版本(REV)	变更号(ECN NO)	变更内容(REVISION RECORD)	日期 DATE)	设计 (BY)
A		初本		

外形图 (DIMENSIONS)



刹车线 (Brake Wire)		
1	红	BRAKE+
2	黑	BRAKE-
动力线 (Power Wire)		
序号Pin	引出线颜色Color	功能Function
3	红 (RED)	U
2	蓝 (BLU)	V
1	黄 (YLW)	W
PE	绿 (GRN)	PE

Molex插头5031491000 (Feedback Wire) 磁编

序号Pin		功能Function
1	橙	+5V
2	绿	U-
3	红	A
4	黑	Z
5	蓝	B
6	橙黑	GND
7		NTC
8	绿黑	V-
9	黄	W-
10	屏蔽	屏蔽

零件代号

额定参数 (Rated Parameter)

借(通)用件登记

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

项目	技术参数	项目	技术参数
额定功率(W)	400	额定电压 (V)	48
额定电流(A)	13	最大电流 (A)	19.5
额定扭矩 (N.m)	1.27	最大扭矩 (N.m)	1.91
额定转速(r/min)	3000	最高转速(r/min)	3600

技术参数 (Technical Data)

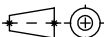
项目	技术参数	项目	技术参数
绕组接法	△形	极对数	4
电阻20° (Ω)	0.13	电感 (mH)	0.64
转动惯量 (kg.cm ²)	0.70	反电势 (V/Kr/min)	
绝缘强度	1200VAC 5S	绝缘等级	F
制动器	2N.m		
电气时间常数 (ms)		机械时间常数 (ms)	
编码器型号	H-MA-XCXAA	码盘线数	4096
外观颜色	BLACK	重量 (Kg)	

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

Unit:mm
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

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

FIRST ANGLE PROJECTION



CTQ sign: Customer, Process, Law

NAMES	SIGNATURE	DATE
设计 DESIGN		2024-07-08
标准化 STANDARD		
工艺 TECHNOL		
审核 CHECK		
批准 APPROVE		

北京和利时电机技术有限公司

品名 TITLE			
图号 DWG. NO.	80LCB040C-24EG22-043240		
材料 MATERIAL			
版本 REV	A	比例 SCALE	1:1
		SIZE	A4
		页 SHEET	