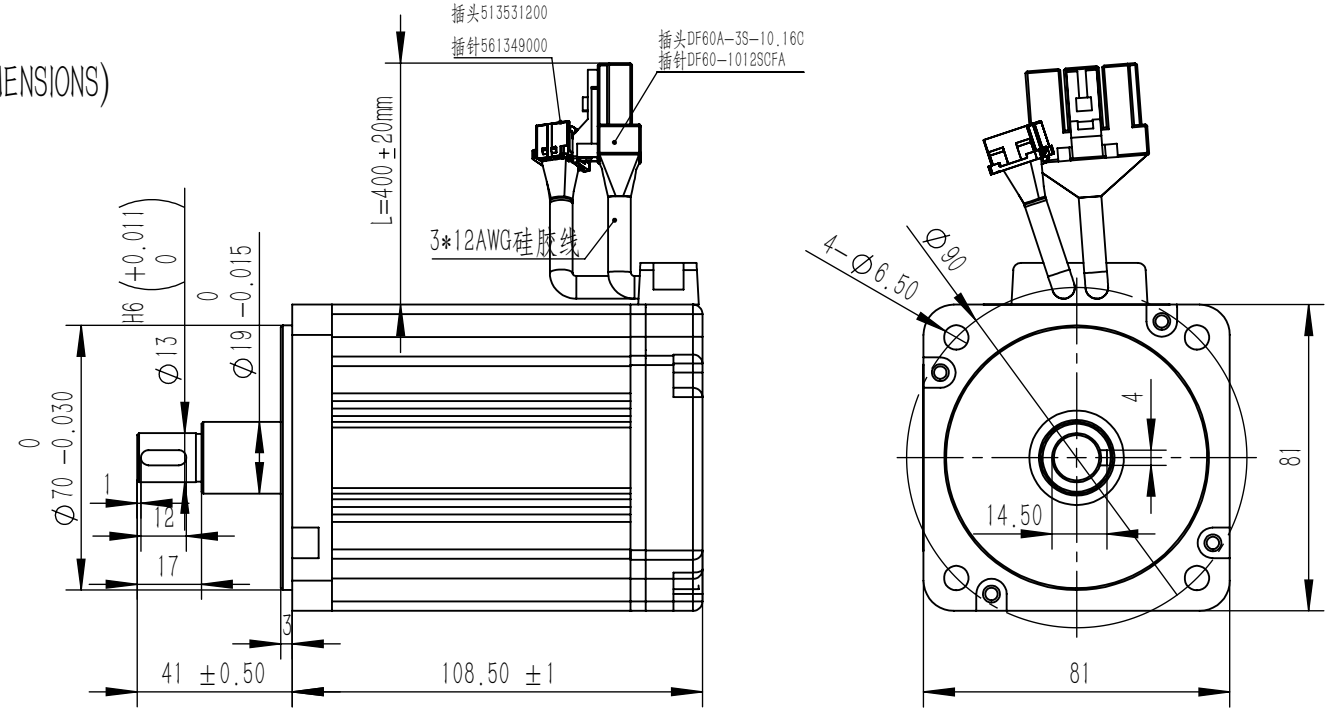
版本(REV)	变更号(ECN NO)	变更内容(REVISION RECORD)	日期(DATE)	设计 (BY)
A				

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

外形图 (DIMENSIONS)



Molex插头513531200 (Feedback Wire) 8647磁编		
序号 Pin		功能Function
1	屏蔽	屏蔽
2	橙黑	GND
3	橙	+5V
4	绿	U-
5	绿黑	V-
6	黄	W-
7	红白	A-
8	红	A
9	蓝黑	B-
10	蓝	B
11	黑白	Z-
12	黑	Z

动力线(Power Wire) 插头DF60A-3S-10.16C		
序号Pin	引出线颜色Color	功能Function
1	红 (RED)	U
2	蓝 (BLU)	V
3	黄 (YLW)	W

零件代号

借(通)用件登记

旧底图总号

底 图 总 号

签 字

日 期

额定参数 (Rated Parameter)			
项目	技术参数	项目	技术参数
额定功率(W)	1000	额定电压 (V)	48
额定电流(A)	27	最大电流 (A)	52
额定扭矩 (N.m)	3.2	最大扭矩 (N.m)	6.4
额定转速(r/min)	3000	最高转速(r/min)	3600
技术参数 (Tecnical Data)			
项目	技术参数	项目	技术参数
绕组接法	Y形	极对数	5
电阻20° (Ω)	0.057	电感 (mH)	0.2
转动惯量 (kg.cm2)	2.18	反电势 (V/Kr/min)	8.5
绝缘强度	1200VAC 5S	绝缘等级	F
制动器		防护等级	IP65(除轴端)
电气时间常数 (ms)	3.5	机械时间常数 (ms)	1.79
编码器型号	磁编	码盘线数	2500
外观颜色	BLACK	重量 (Kg)	

UNLESS OTHERWISE SPECIFICED

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Torlerances:
角度 Angles: ±0.1°
倒角 Chamfer: ±5°

FIRST ANGLE PROJECTION

CTQ sign: Customer; Process; law

NAMES	SIGNATURE	DATE
设计 DESIGN		2024.04.16
标准化 STANDAE		
工艺 TECHNOL		
审核 CHECK		2024.04.16
批准 APPROVE		

北京和利时电机技术有限公司

品名 TITLE				
图号 DWG.NO.	80LCB100C-258A11-032231			
材料 MATERIAL			SIZE	A4
版本 REV	A	比例 SCALE 1:1	页 SHEET	