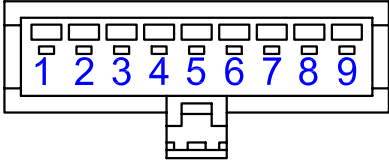
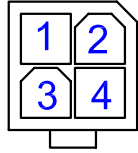


CSM42系列



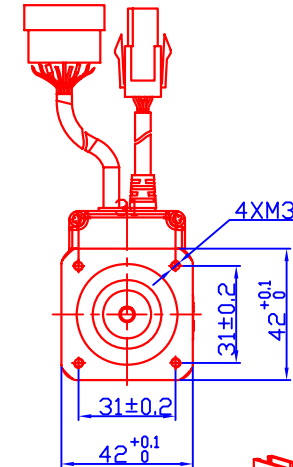
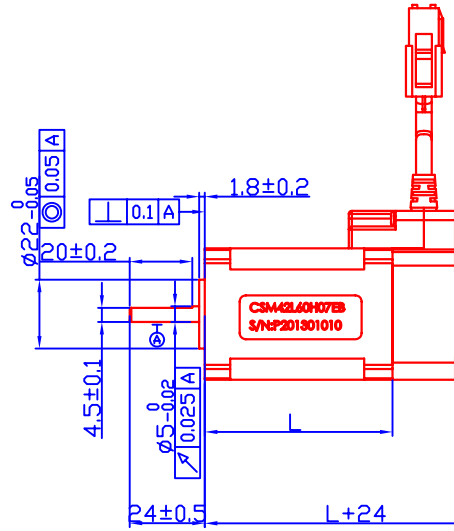
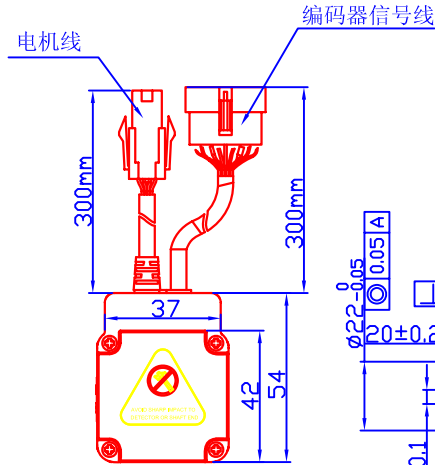
编码器信号线

序号	颜色	信号
1	棕	A+
2	橙	A-
3	白	B+
4	灰	B-
5	蓝	Z+
6	紫	Z-
7	红	+5V
8	黑	GND
9		Shield



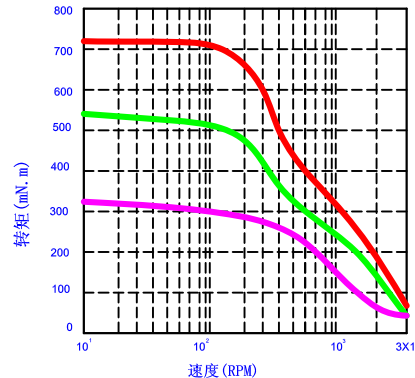
电机线

序号	颜色	信号
1	蓝	A+
2	白	B-
3	红	A-
4	黄	B+



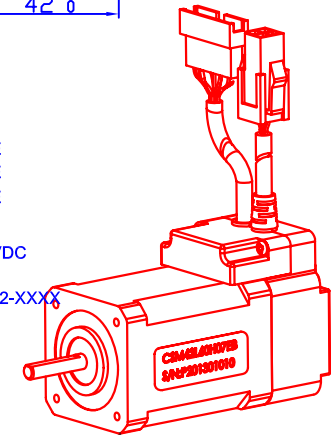
CSM42系列闭环步进电机参数表

电机型号	单位	CSM42L34H03E	CSM42L48H05E	CSM42L60H07E
驱动方式		双极	双极	双极
相数		2	2	2
电压	VDC	3.26	4.5	7.3
相电流	A	1.2	1.2	1.2
相电阻	Ohm	2.8	3.8	5.9
相电感	mH	2.4	7.9	15.8
保持转矩	N.m	0.32	0.55	0.72
转动惯量	g.c.m ²	36	76	115
电机重量	kg	0.2	0.35	0.5
电机长度 (L)	mm	34	48	60
额定转速	RPM	2000		
最高转速	RPM	3000		
编码器分辨率	P/R	标准配置2500		
允许冲击负载	N	小于电机本身质量		
绝缘电阻	Mohm	大于100 (在500VDC)		
绝缘等级		B级 (<130°C)		
防护等级		无		
运行环境温度	C°	0~60		
存储温度	C°	-40~100		



— CSM42L34H03E
— CSM42L48H05E
— CSM42L60H07E

测试条件:
 输入电压: 24VDC
 电机电流: 1A
 驱动器: CSD42-XXX



REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	REDACTOR	DATE
A	Release		2013/08/01

TOLERANCE		techservo	电话: 0755-26712201 传真: 0755-26712958		
0.±	0.°		NAME:	P/N:	
.0±	.0°	CSM42系列闭环步进电机	CSM42LxxHxxE		
.00±	.00°	Design: 黄志勇 2013.08.01	DWG NO.: 20130801003		
.000±	.000°	CHECK:	SCALE	SHEET	REV
	UNITS: mm	APPD:	1:1	1/1	A