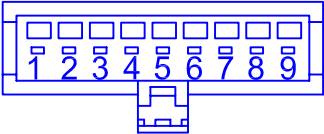


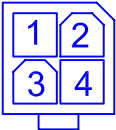
Astep-CSM28-HRP60中空旋转平台

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	REDACTOR	DATE
1	Release		2013/09/03



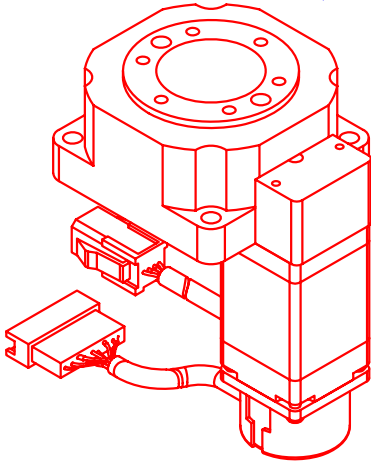
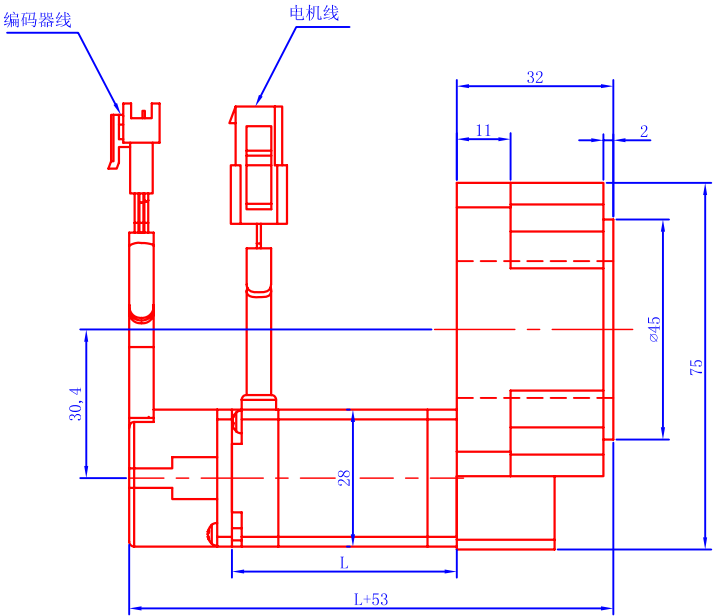
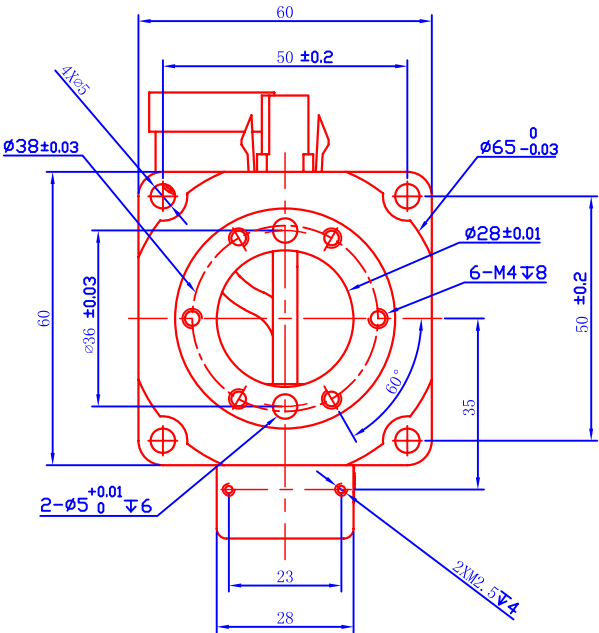
编码器信号线

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+



CSM28步进电机参数

电机型号	单位	CSM28L32H007E	CSM28L45H012E	CSM28L52H014E
驱动方式		双极	双极	双极
相数		2	2	2
电压	VDC	3.04	3.04	3.04
相电流	A	0.95	0.95	0.95
相电阻	Ohm	3.2	3.2	3.7
相电感	mh	2	5	5.8
保持转矩	N.M	0.07	0.12	0.14
转动惯量	g.cm ²	9	13	18
电机重量	Kg	0.11	0.15	0.21
电机长度 (L)	mm	32	45	52
额定转速	RPM	2000	2000	2000
最高转速	RPM	3000	3000	3000
编码器分辨率	P/R	标准配置2500		
允许冲击负载	N	小于电机本身重量		
绝缘电阻	Mohm	大于100 (在500VDC)		
绝缘等级		B级 (小于130C°)		
防护等级		无		
运行环境温度	C°	0~60		
存储温度	C°	-40~100		

HRP60性能参数

规格	单位	HRP60
所配电机型号		CSM28系列闭环步进电机
使用轴承		深沟滚珠轴承
最大允许转矩	N.M	1.2
最大允许转速	RPM	200
减速比		1:18
重复定位精度	角秒(Sec.)	±15
正反转角度误差	min	3
角度传送误差	min	6
容许推力负载	N	100
容许惯性负载	N.M	2
旋转平台面偏差	mm	±0.02
旋转平台平行度	mm	±0.02
旋转平台内 (外) 径偏差	mm	±0.02
重量	Kg	0.6

TOLERANCE		techservo		电话: 0755-26712201 传真: 0755-26712958	
0±	0.°	NAME: Astep-CSM28-HRP60中空旋转平台	P/N: CSM28LxxHxxEHRP		
.0±	.0°				
.00±	.00°				
.000±	.000°	Design:黄志勇 2013. 9. 3	DWG NO.: 20130903001		
	UNITS: mm	CHECK:	SCALE	SHEET	REV
		APPD:	1:1	1/1	A