

Astep-CSM86-HRP200中空旋转平台

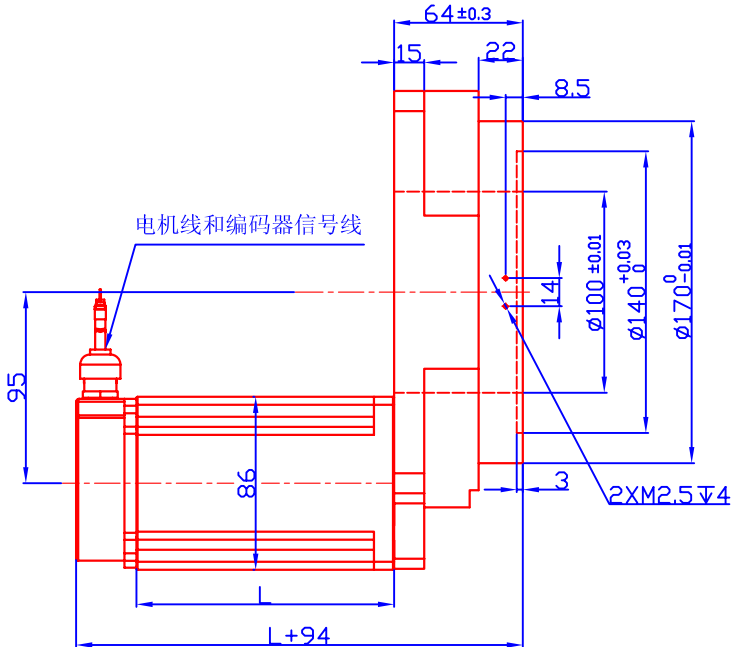
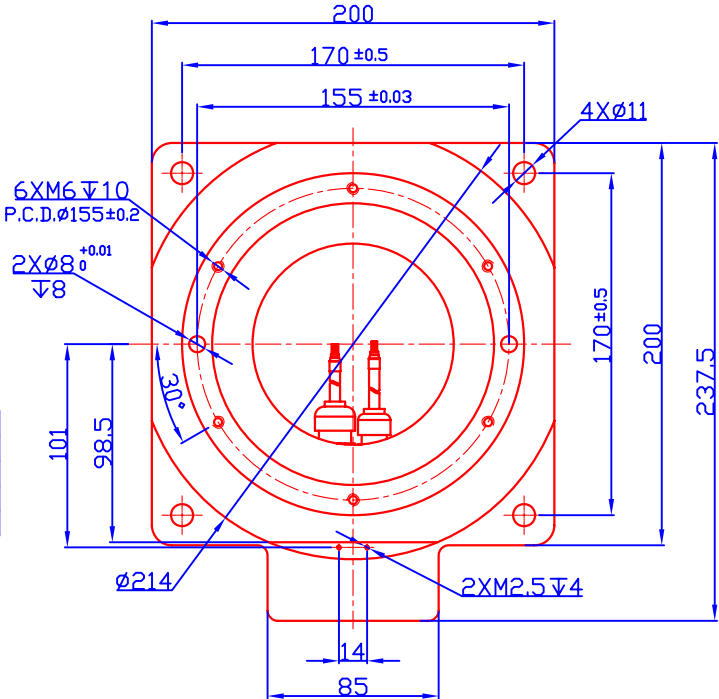
REVISIONS			
REV	DESCRIPTION	REDACTOR	DATE
1	Release		2013/09/03

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	红	A-
3	黄	B+
4	白	B-

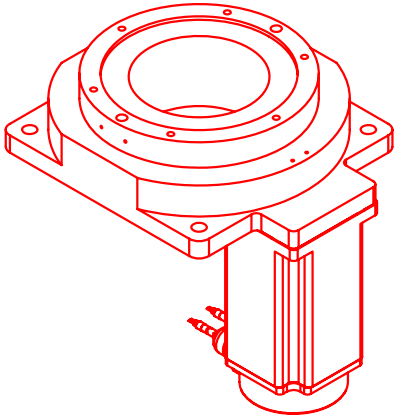


CSM86步进电机参数

电机型号	单位	CSM86L78H42E	CSM86L118H82E	CSM86L156H120E
驱动方式		双极	双极	双极
相数		2	2	2
电压	VDC	2.3	3.5	4.4
相电流	A	6	6	6
相电阻	Ohm	0.4	0.6	0.75
相电感	mh	3.5	6.3	8.7
保持转矩	N.M	4.2	8.2	12
转动惯量	g.cm²	1380	2800	3920
电机重量	Kg	2.2	3.9	5.1
电机长度 (L)	mm	78	118	156
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		

HRP200性能参数

规格	单位	HRP200
所配电机型号		CSM86系列闭环步进电机
使用轴承		交叉滚子轴承
最大允许转矩	N.M	50
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	4000
容许惯性负载	N.M	100
旋转平台面偏差	mm	±0.15
旋转平台内 (外) 径偏差	mm	±0.15
旋转平台平行度	mm	±0.03
重量	Kg	9.6



TOLERANCE		techservo		电话: 0755-26712201 传真: 0755-26712958		
0.±	0.°	NAME:		P/N:		
.0±	.0°	Astep-CSM60-HRP130中空旋转平台		CSM86LxxHxxEHRP		
.00±	.00°	Design:黄志勇 2013. 9. 3		DWG NO.:		
.000±	.000°	CHECK:		20130903004		
	UNITS: mm	APPD:		SCALE	SHEET	REV
				1:1	1/1	A