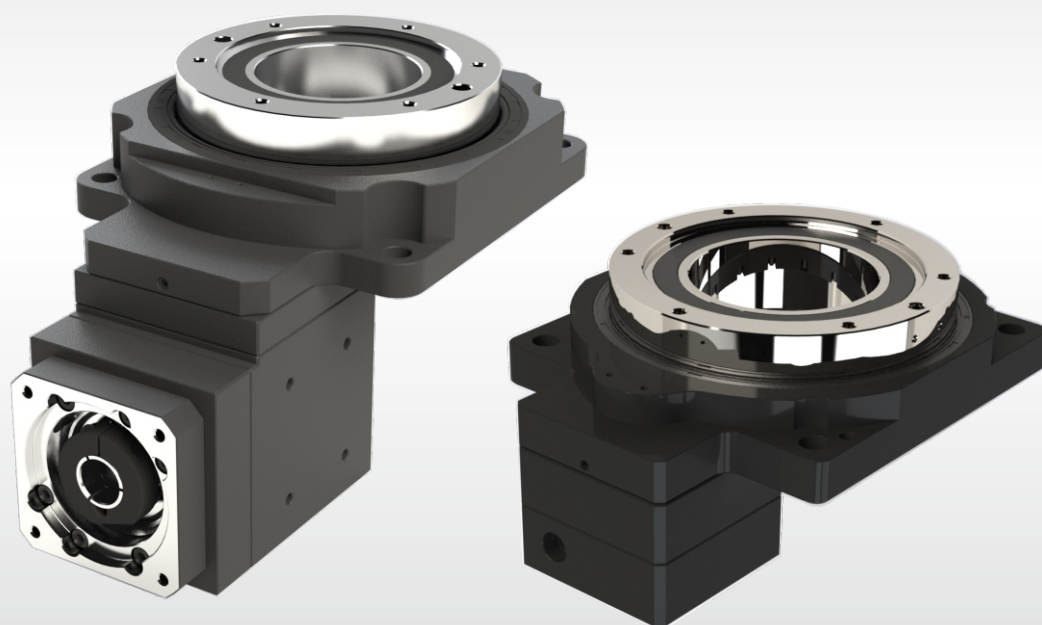




中空旋转平台

Central Control Rotating Platform

深圳市智控科技有限公司
www.stonker.com.cn

中空旋转平台汇总

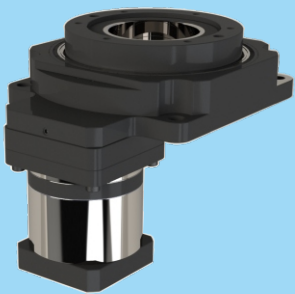
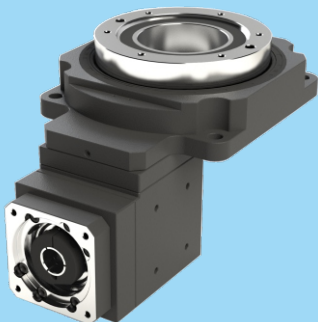
■ STN系列-交叉滚子轴承

	型号	规格 (mm)	中空直径 (mm)	减速比
	STN60-05k	60	28	5
	STN85-05k	85	33	5
	STN85-10k			10
	STN85-18k			18
	STN110-05k	110	35	5
	STN110-10k			10
	STN130-06k	130	62	6
	STN130-10k			10
	STN130-18k			18
	STN170-10k	170	72	10
	STN170-18k			18
	STN200-10k	200	100	10
	STN200-18k			18
	STN280-10k	280	150	10

■ 中空旋转平台

■ STN中空旋转平台是一种全新的旋转负载装置，它集高传动效率、高精度、高刚性、高性能比于一身，综合了伺服马达、凸轮分割器及直驱马达的优势。

■ 使用高精度齿轮结构和径向轴承，提高了扭矩和刚性，承载更稳重，搭配伺服马达或步进马达可做任意角度分割，既满足分割器无法实现的位数控制，定位精度又可媲美直驱马达，可在短时间内实现惯性负载的定位。

一体机 (中空+行星)	一体机型号	中空型号	行星型号	行星速比
	STN85A	STN85	STF060	5, 7, 10
	STN110A	STN110	STF060	5, 7, 10
	STN130A	STN130	STF060	5, 7, 10
	STN170A	STN170	STF090	3, 5, 7, 10
	STN200A	STN200	STF090	3, 5, 7, 10
	STN280A	STN280	STF115	3, 5, 7, 10
一体机 (中空+直角)	一体机型号	中空型号	直角型号	直角速比
	STN60Z	STN60	ZSTF042	2, 3
	STN85Z	STN85	ZSTF060	2, 3
	STN130Z	STN130	ZSTF060	2, 3
	STN170Z	STN170	ZSTF090	2, 3, 5
	STN200Z	STN200	ZSTF090	2, 3, 5
	STN280Z	STN280	ZSTF120	2, 3, 5

*因产品组合多样性，本册未全部列出，详询公司网站或联系我司技术人员确认。

中空旋转平台订货代码

中空旋转平台订货代码

系列	规格	减速比	马达类型	马达型号代码	选购配件代码
STN	60	-05K	-SV	-	-
	85	-05K 10K 18K	-SV	-	-
	110	-05K 10K	-SV	-	-
	130	-10K	-SV	-	-
		-18K	-OS	-	-
	170	-10K	-SV	-	-
		-10K	-SV	-	-
	200	-18K	-OS/-CS	-	-
	280	-10K	-SV	-	-

系列	规格	减速比	马达类型	马达型号代码	选购配件代码
STN系列	60 : 60mm 85 : 85mm 110 : 110mm 130 : 130mm 170 : 170mm 200 : 200mm 280 : 280mm	05K : 1:5 10K : 1:10 18K : 1:18			OS开环步进 空白:无 A:驱动器1台 B:感应片1件 C:原点传感器套件1套 D:传感器安装支架1套 CS闭环步进 空白:无 B:感应片1件 C:原点传感器套件1套 D:感应器安装支架1套 E:马达中继线1条(2.5M) 编码器中继线1条(2.5M) SV伺服驱动 空白:无 B:感应片1件 C:原贴传感器套件1套 D:感应器安装支架1套
CS:闭环步进	CS标准配置 平台本体×1台 闭环步进马达×1台 驱动器端口接头×4个 航空插头×2个				
OS:开环步进	OS标准配置: 平台本体×1台 开环步进马达×1台	马达规格			
SV:伺服马达	标准配置: 平台本体×1台	适配马达 请参考马达型号代码对应产品			

60规格可配马达型号 空白:按对应图纸标准。 F:富士GYS500/101 M:三菱HF-KFS-13 P:松下MSMD-5AZ/01G S:三洋Q1AA04010D Y:安川 SGMAH-01 O:东方DX010 T:台达 ECMA-C30401 Z:其它 (用户提供品牌型号及法兰安装图纸)	85/110/130规格可配马达型号 空白:按对应图纸标准。 F:富士GYS201D5 M:三菱HF-KFS-23/43 P:松下MSMD-022/042 S:三洋Q1AA06020D Y:安川SGMAH-02/04A O:东方DX220/240 T:台达ECMA-C30602/04 Z:其它 (用户提供品牌型号及法兰安装图纸)	170/200规格可配马达型号 空白:按对应图纸标准。 F:富士GYS751D5 M:三菱HF-KFS-73 P:松下MSMD082G1U S:三洋Q1A07075D Y:安川 SGMAH-08A O:东方DX475 T:台达ECMA-C30807 Z:其它 (用户提供品牌型号及法兰安装图纸)
--	--	--

订货代码范例1：STN60-05K-SV-F/GYS500

订货代码范例2：STN85-18K-OS-ABC

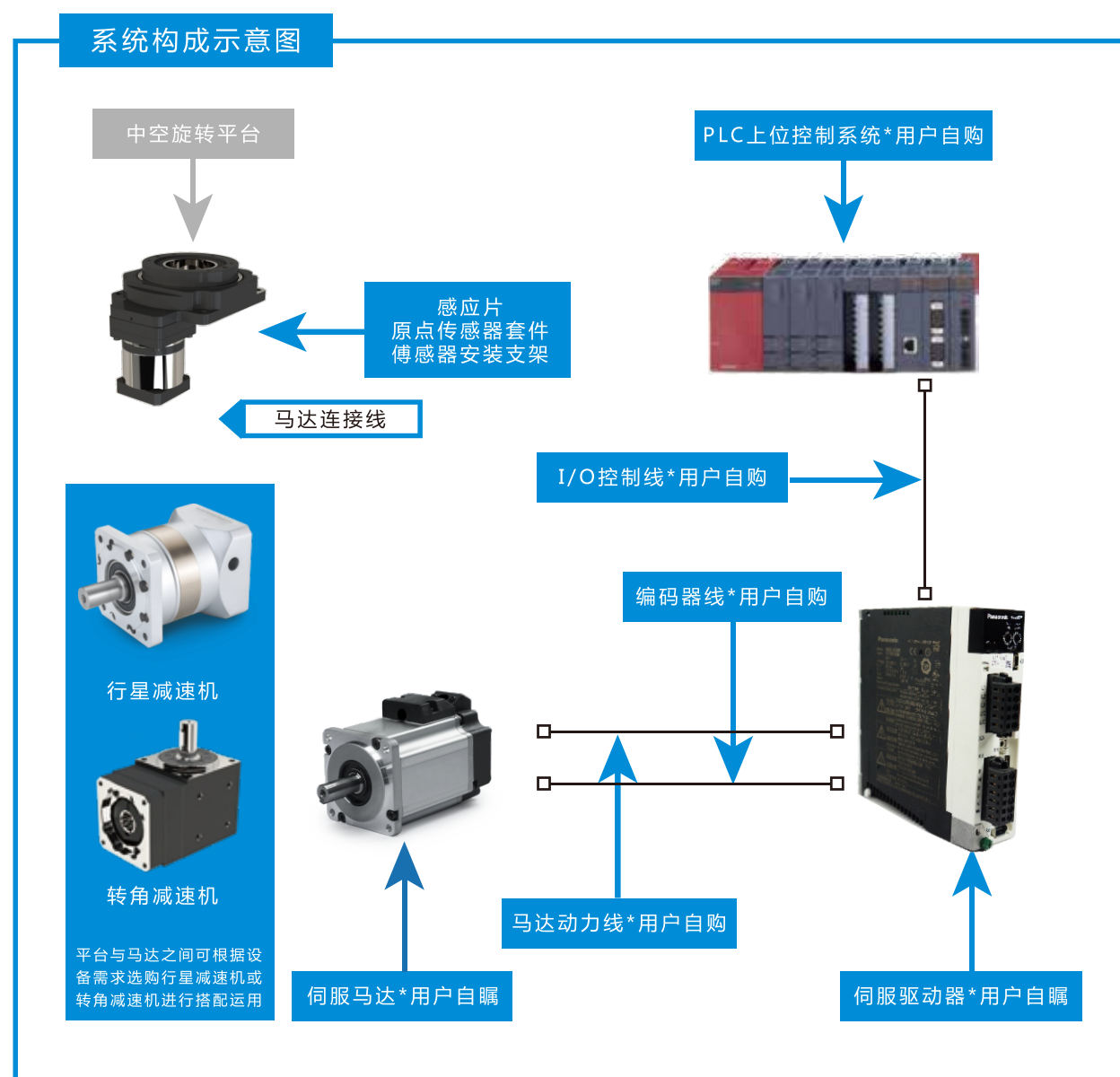
中空旋转平台可根据客户设备应用需求订制特殊规格。

中空旋转平台系统构成

■ SV伺服驱动

标准配置	平台本体 x 1台
------	-----------

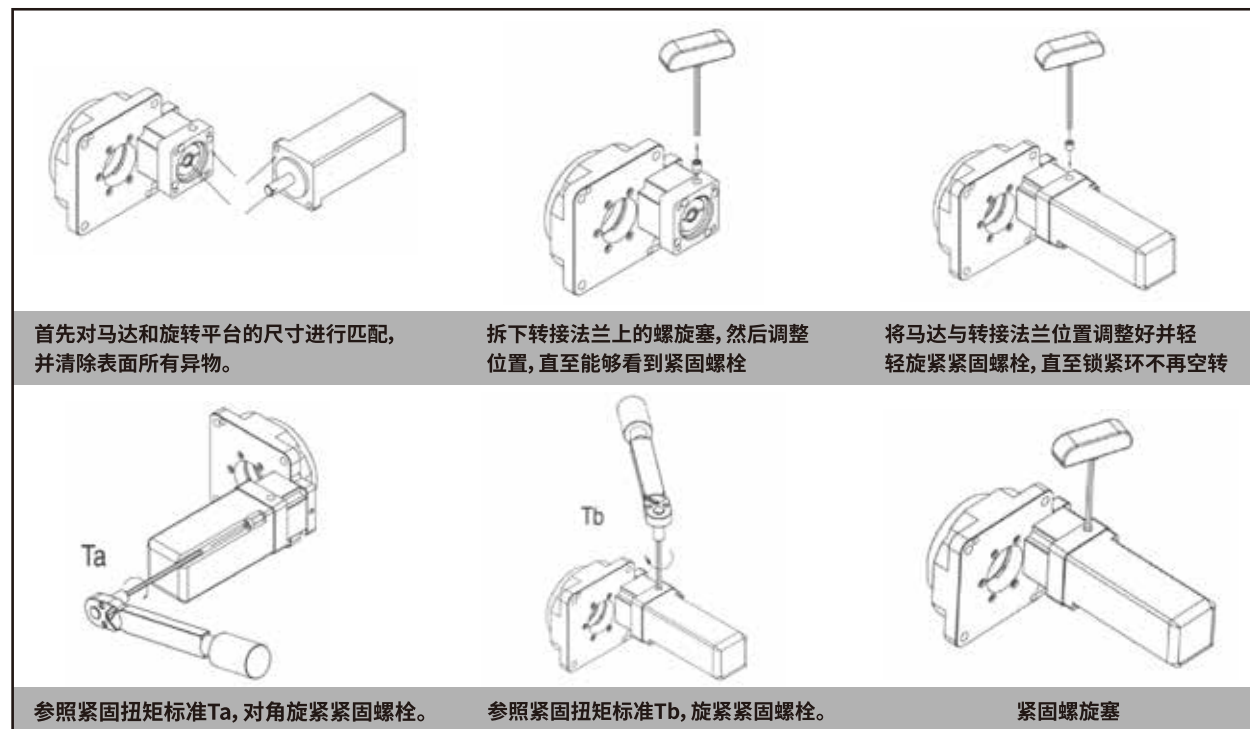
选购配置	感应片1件
	原点传感器套件1套
	传感器安装支架1套



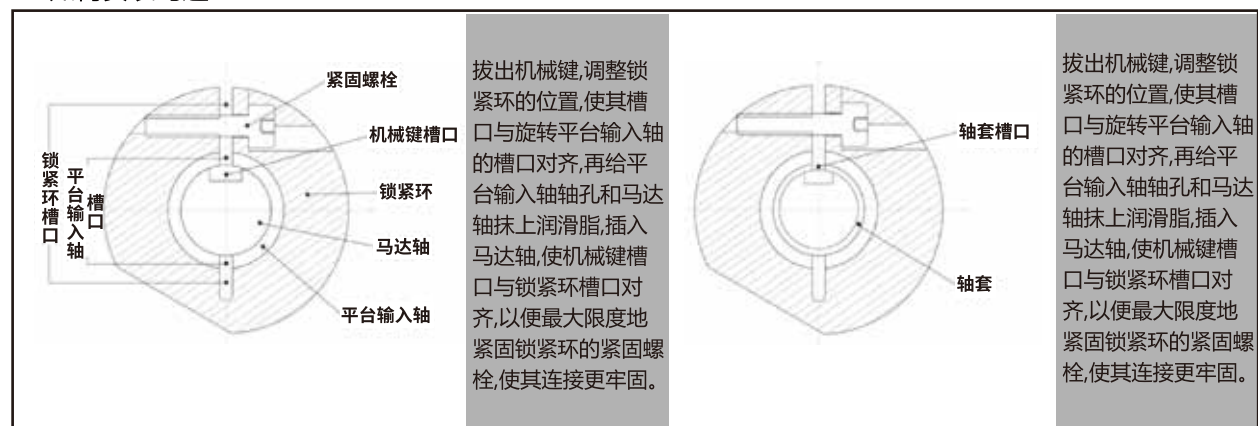
选购配件：以上选购配件仅供参考，用户可根据设计需求选择搭配购买

中空旋转平台系统构成

■ 马达安装说明



■ 如何安装马达



■ 扳手螺栓紧固转矩

扳手螺栓尺寸	马达安装Ta(8.8T)		锁紧环安装Tb(12.9T)	
	N.m	kgf.cm	N.m	kgf.cm
M3	1.28	13	2.15	22
M4	2.9	30	4.95	50
M5	5.75	59	9.7	99
M6	9.9	101	16.5	168
M8	24	245	40	408
M10	48	489	81	826
M12	83	846	140	1428
M14	132	1346	220	2243
M16	200	2039	340	3467

中空旋转平台选购要点

■ 计算负载/搬运物转动惯量(J_w)

搬运物的转动惯量须以传动装置转动惯量的30倍以下为标准。

■ 计算加速转矩(T_a)参考以下公式

$$\text{加速转矩 } T_a [\text{N} \cdot \text{m}] = (J_M + J_A + J_w) \cdot \pi / 30 \cdot (N_2 - N_1) / t_1$$

J_M : 马达转动惯量 [$\text{kg} \cdot \text{m}^2$]

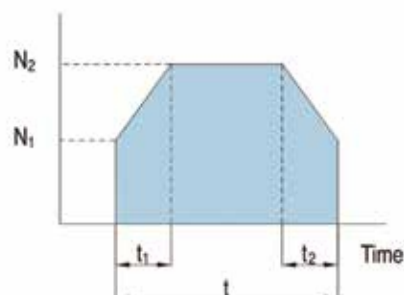
J_A : 机构转动惯量 [$\text{kg} \cdot \text{m}^2$]

J_w : 负载转动惯量 [$\text{kg} \cdot \text{m}^2$]

N_2 : 工作转速 [r/min]

N_1 : 启动转速 [r/min]

t_1 : 加速(减速)时间 [s]



■ 计算所需转矩

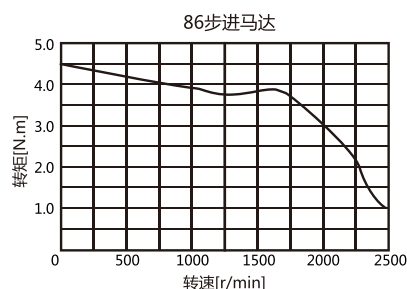
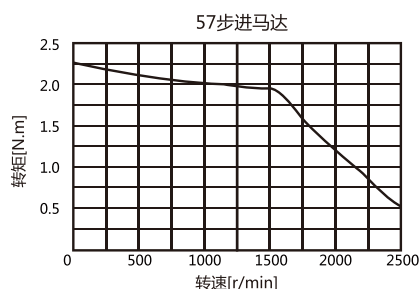
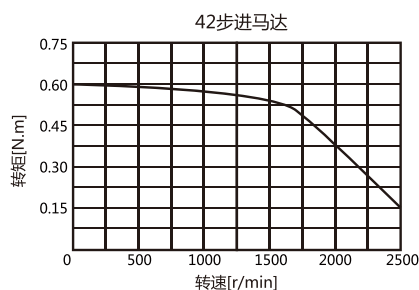
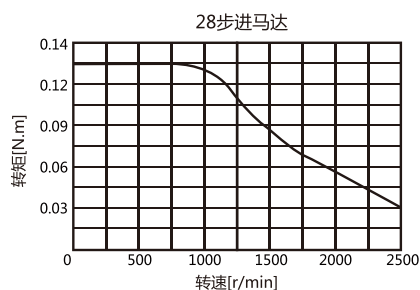
所需的转矩是通过摩擦阻抗引起的负载转矩与转动惯量引起的加速转矩相加之和乘以安全系数计算得出的。

$$\text{所需转矩 } T = (\text{负载转矩} [\text{N} \cdot \text{m}] + \text{加速转矩} [\text{N} \cdot \text{m}]) \times \text{安全系数} = (T_L + T_a) \times S$$

安全系数 S 大于 1.5。

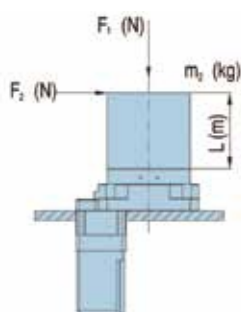
■ 选定马达所需的转矩 T 必须处于转速-转矩的规格范围之内

步进马达转速转矩特性曲线



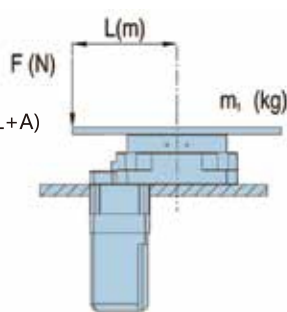
■ 轴向负载, 惯性力矩负荷的计算

在中空旋转平台上按照如下所示施加负载时, 请确保使用以下公式计算得出轴向负载和惯性力矩负荷处于规定范围内



轴向负载 $[N]$: $F_t = F_1 + m_1 \cdot g$
 惯性力矩负荷 $[N \cdot m]$: $M = F_t \cdot x (L + A)$
 g : 重力加速度 $9.807 [\text{m/s}^2]$

轴向负载 $[N]$: $F_t = F + m_1 \cdot g$
 惯性力矩负荷 $[N \cdot m]$: $M = F \cdot x L$
 g : 重力加速度 $9.807 [\text{m/s}^2]$

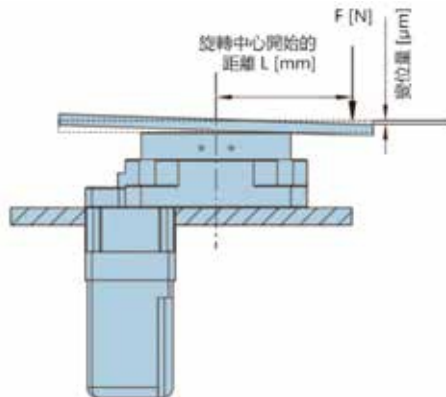
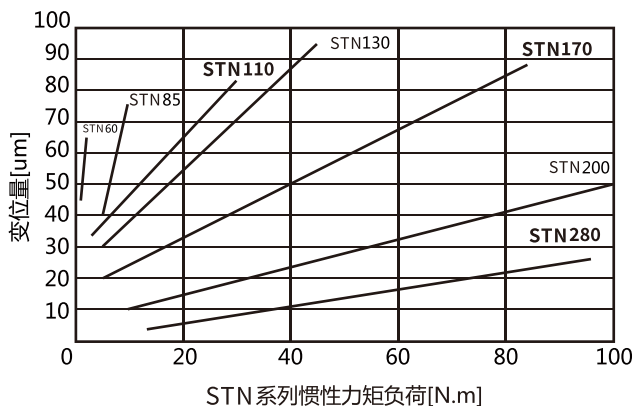


型号	A
STN60-05K	0.010
STN85-05K	0.015
STN130-10K	0.017
STN130-18K	0.017
STN200-10K	0.033
STN200-18K	0.033
STN280-10K	

中空旋转平台选购要点

平台刚性参考

不同型的旋转平台使用了不同类型的支撑轴承,对旋转平台的容许惯性力矩负荷有一定影响,即型号越大,容许的惯性力矩负荷也越大但对于惯性力矩负荷的变位量则会越小,详情参考以下图表 ($L=200\text{mm}$)



注意事项

请务必仔细阅读下文所述的注意事项,以免损坏设备或造成用户受伤。未能阅读并领会以下注意事项可能会损坏产品、相关设备和系统,或导致严重或潜在的致命伤害。

- 避免使用锤子敲击产品和跌落损坏产品。
- 将产品连接至负载侧时需小心。
- 搬运产品边缘和键侧时需小心。
- 使用产品时避免双手和其它异物接触转动轴。
- 组装滑轮、连结键、机械键时避免过度撞击产品。
- 请勿超出容许转矩,否则可能导致螺栓松动、振动或损坏。请勿拆卸并重新组装产品,以免造成损坏或对产品性能造成影响。
- 感觉产品异常时,应立即停止操作,否则可能对系统造成不良影响。

保修条款

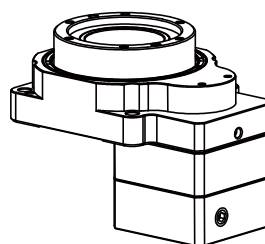
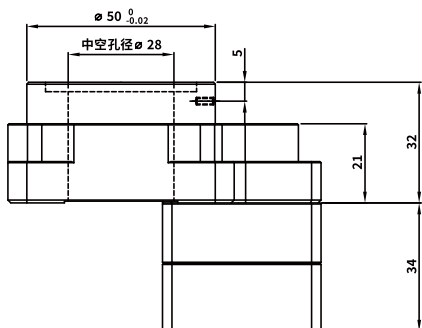
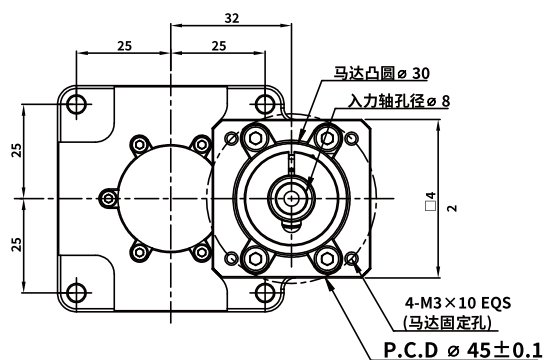
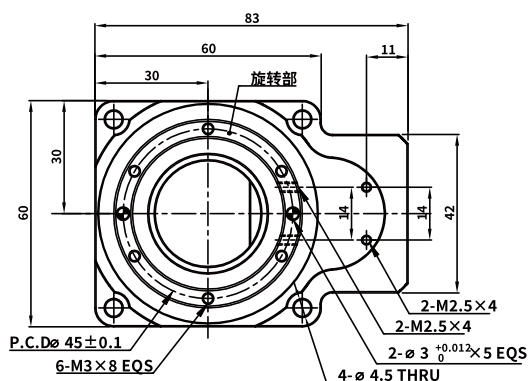
承诺自产品出售之日起,为客户提供终身的产品维护服务,对于在保修期内但不符合保修条件的故障产品和超过保修期限的产品,提供有偿的产品维修服务,具体的维修服务参见下列详细条文。

保修范围

- 免费保修期自产品采购之日起生效,至采购之日起满12个月失效,保修期内产品出现故障,会根据本保修条款为顾客提供修复或更换产品的服务。
- 因材料或工艺缺陷导致不能正常工作的产品 提供免费保修。
- 保修期内产品及其部件按正常运行条件或 规定的条件下使用出现的故障。
- 保修期内的产品出现下列情况 不提供免费保修服务。
- 搬运不当造成的产品损坏。
- 顾客未经许可擅自拆动过的故障产品。
- 客户未能正确使用产品造成的直接损坏或意外造成的间接损坏的产品。
- 自然灾害及其它事故导致的损坏。

中空旋转平台

■ STN60-05K



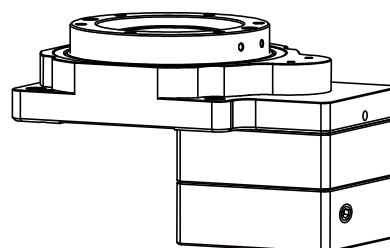
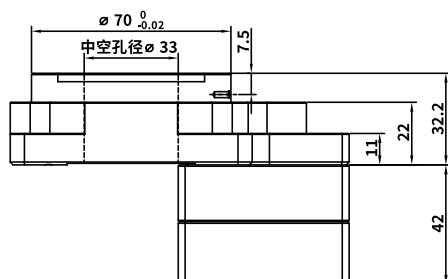
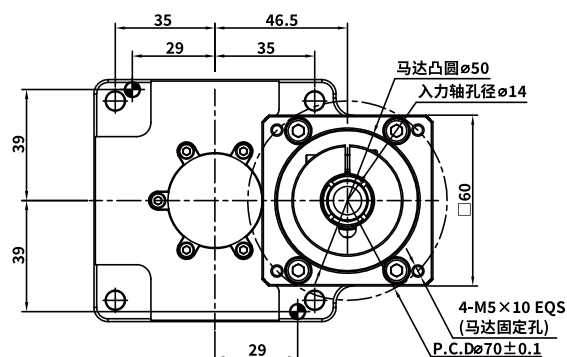
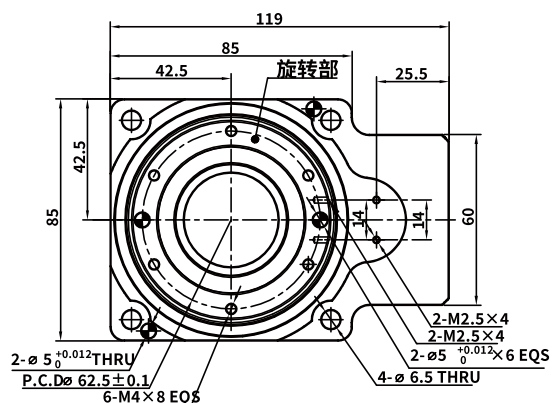
性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	5
容许扭矩	5.3Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	250Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 500/101
三菱	M	HF-KFS-13
松下	P	MSMD-5AZ/01G
三洋	S	Q1AA04010D
安川	Y	SGMAH-01
东方	O	DX010
台达	T	ECMA-C30401

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

中空旋转平台

■ STN85-05K

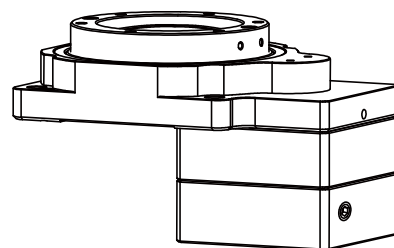
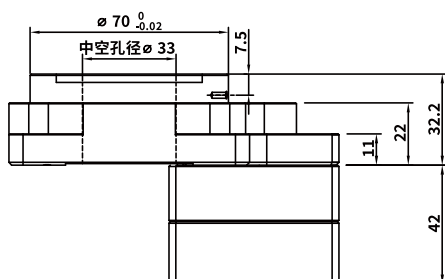
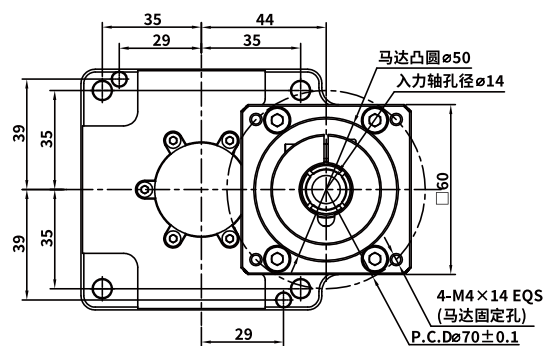
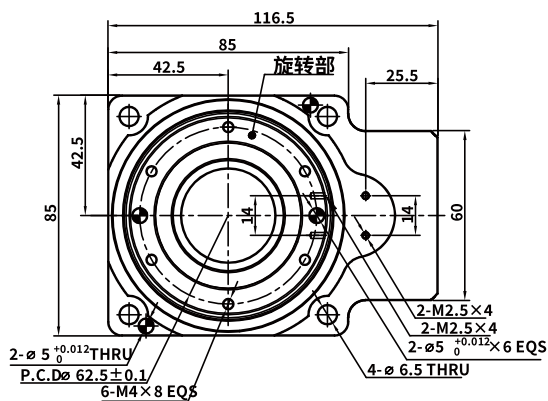


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	5
容许扭矩	20Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GY S 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

■ STN85-10K



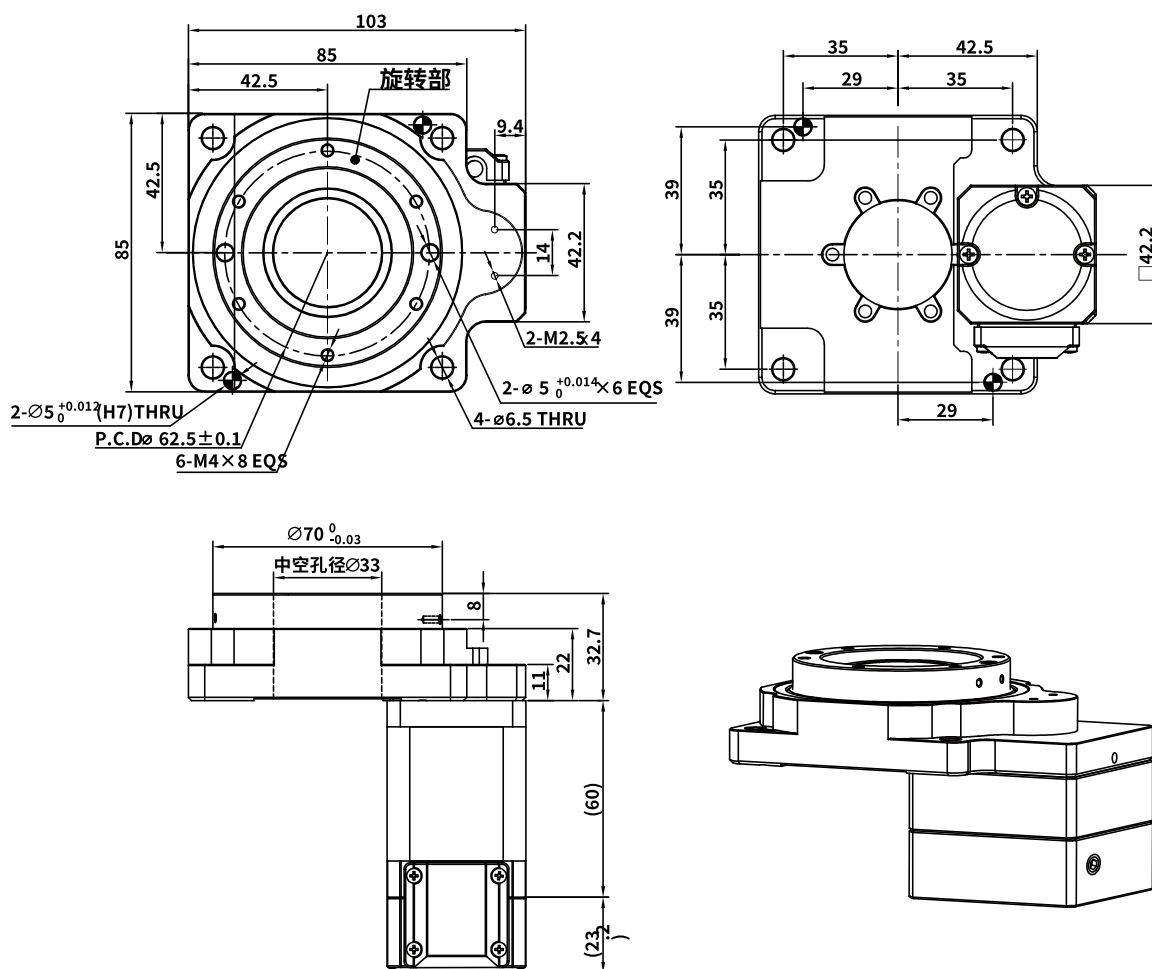
性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	16Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

中空旋转平台

■ STN85-18K

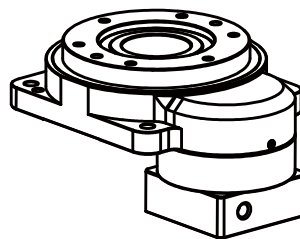
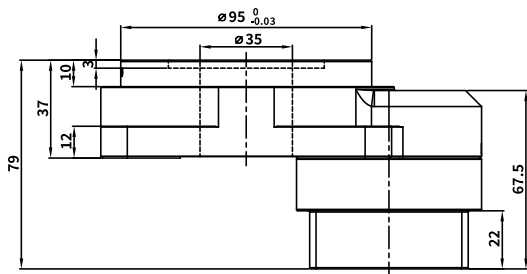
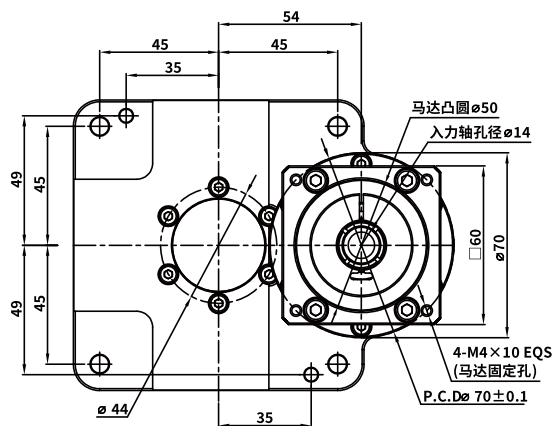
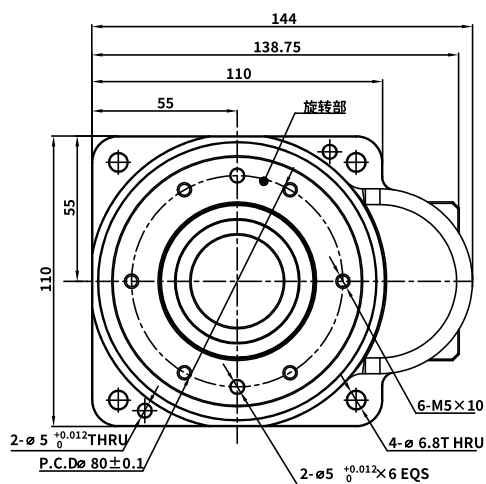


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	18
容许扭矩	3.2Nm
额定输出转速	160rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	±10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	10arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GY S 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

■ STN110-05K



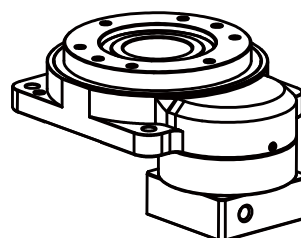
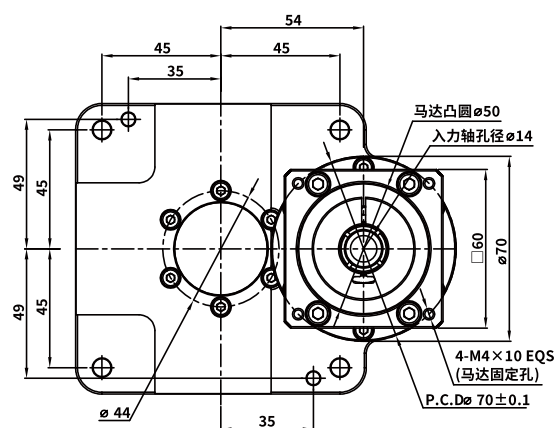
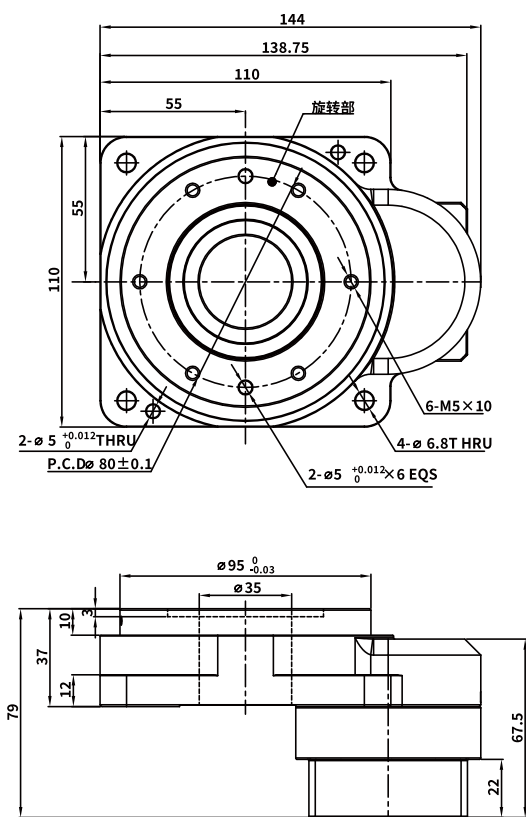
性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	5
容许扭矩	25Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	1000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Y	SGMAH-08A
东方	O	DX475
台达	T	ECMA-C30807

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

中空旋转平台

■ STN110-10K

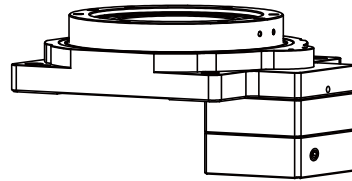
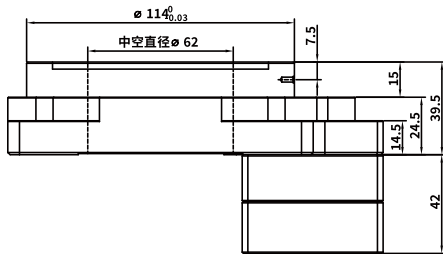
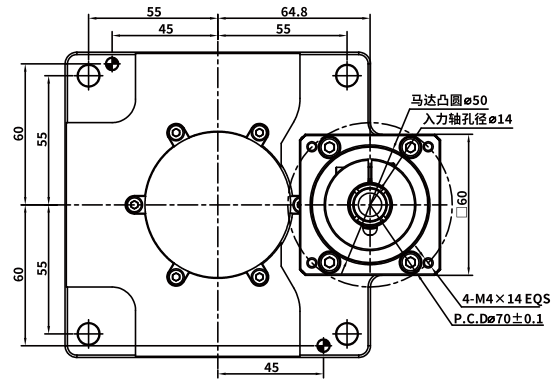
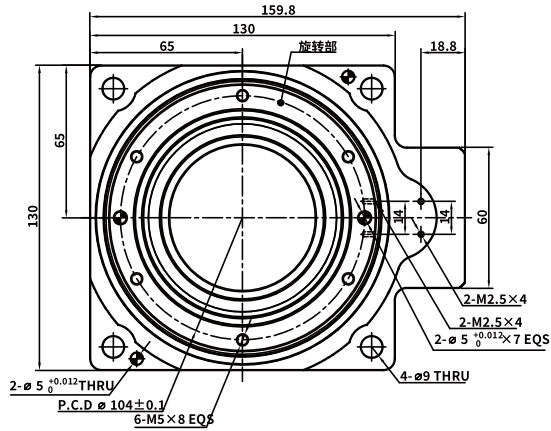


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	25Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	1000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤ 65 dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Y	SGMAH-08A
东方	O	DX475
台达	T	ECMA-C30807

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

■ STN130-06K



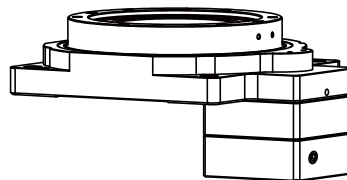
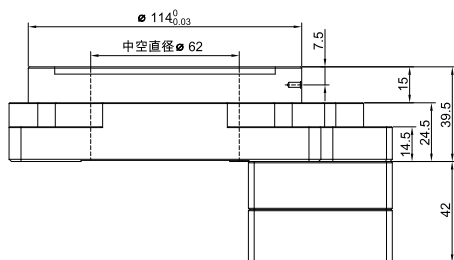
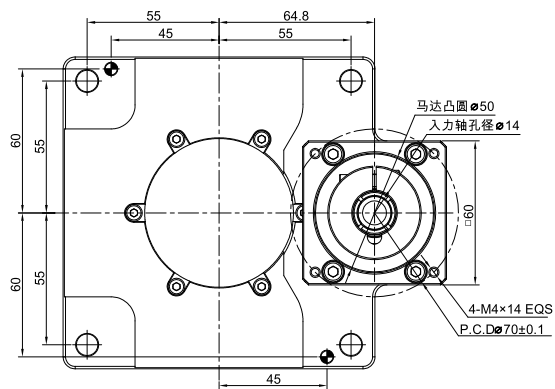
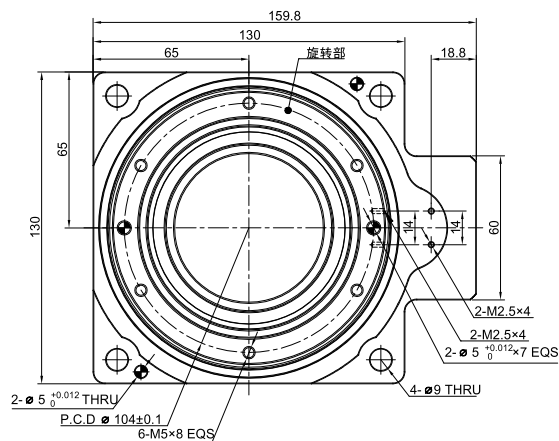
性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

中空旋转平台

STN130-10K



性能参数

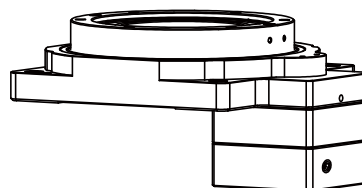
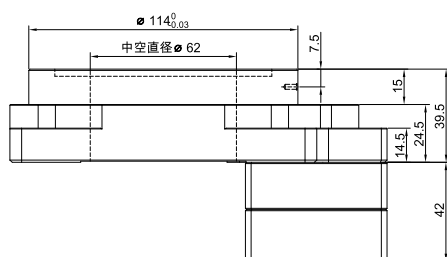
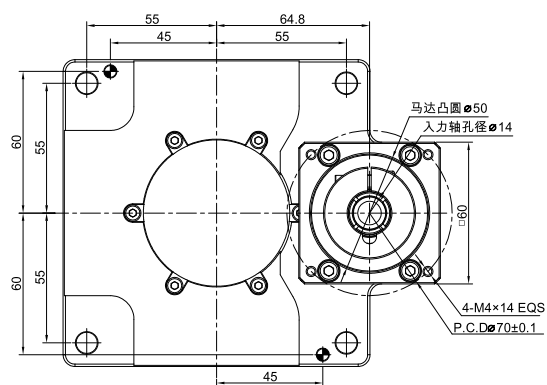
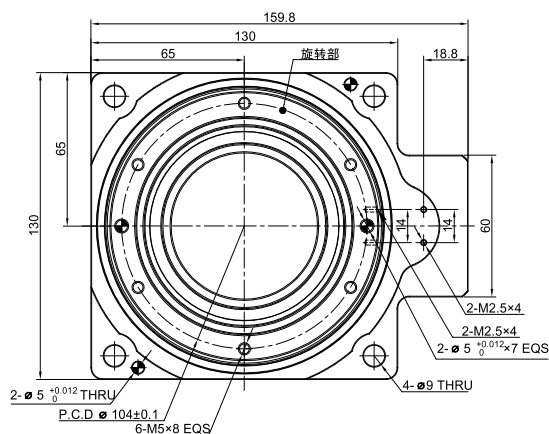
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数

品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

■ STN130-18K

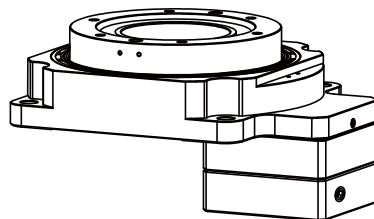
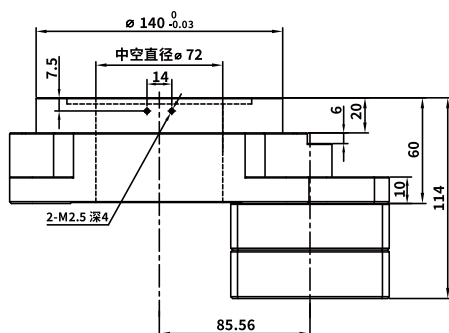
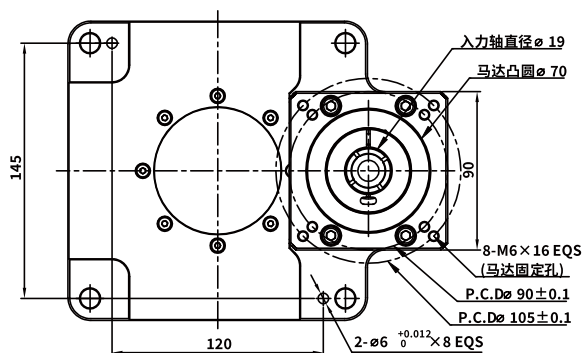


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	18
容许扭矩	18Nm
额定输出转速	150rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考

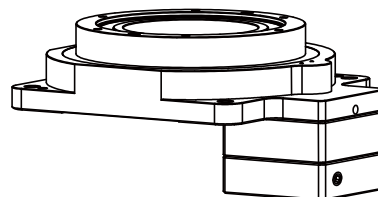
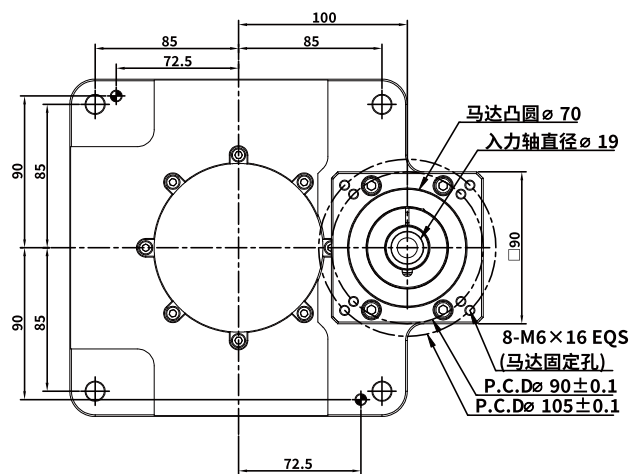
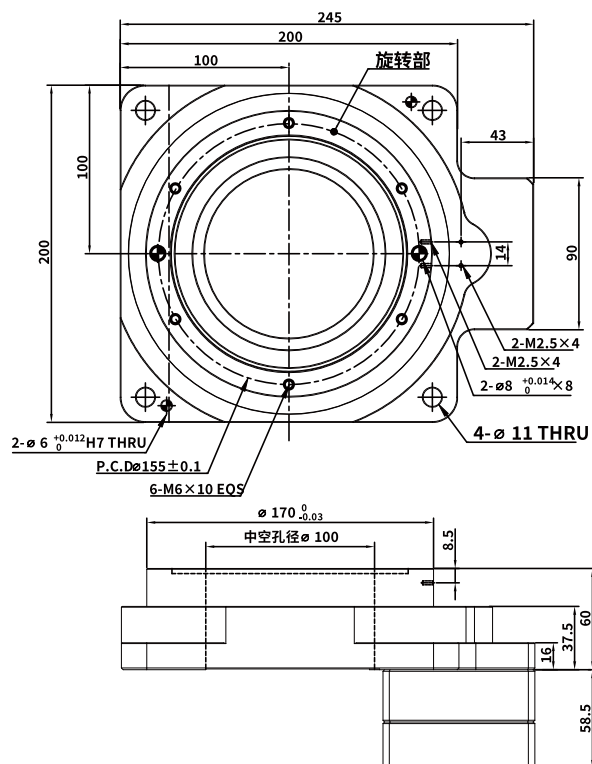
■ STN170-10K



马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

■ STN200-10K

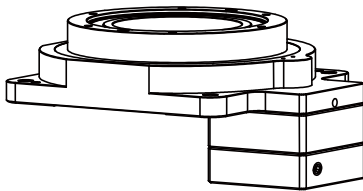


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	65Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	4000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤ 65 dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082GIU
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Y	SGMAH-08A
东方	O	DX475
台达	T	ECMA-C30807

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考

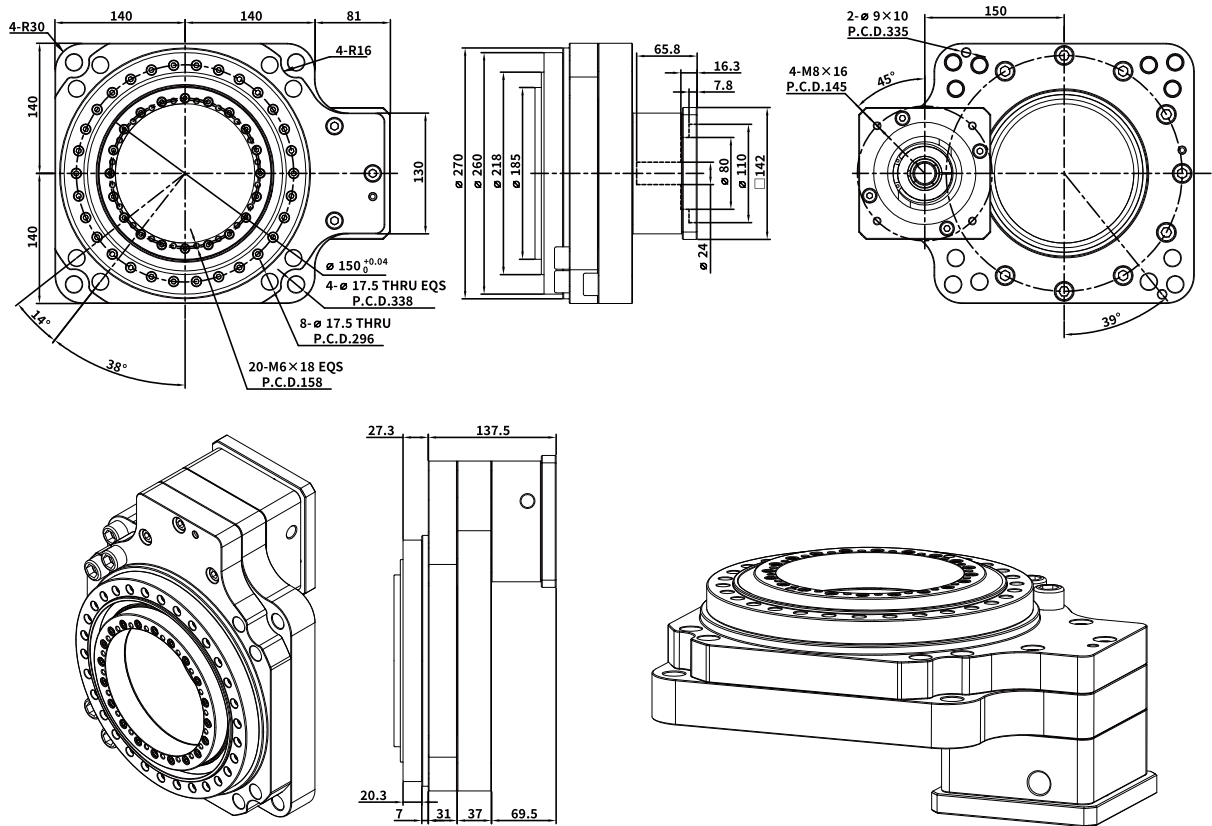
■ STN200-18K



马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Y	SGMAH-08A
东方	O	DX475
台达	T	ECMA-C30807

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

STN280-10K



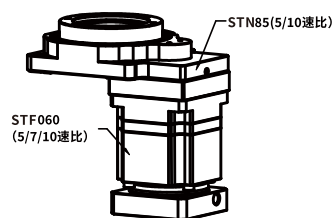
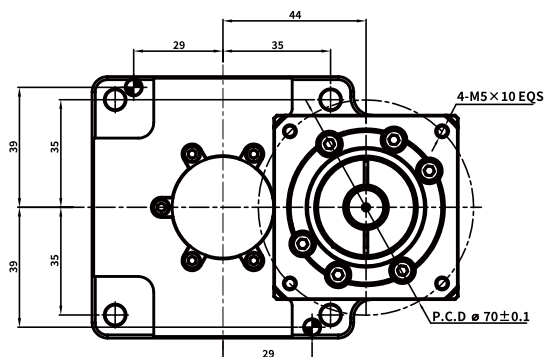
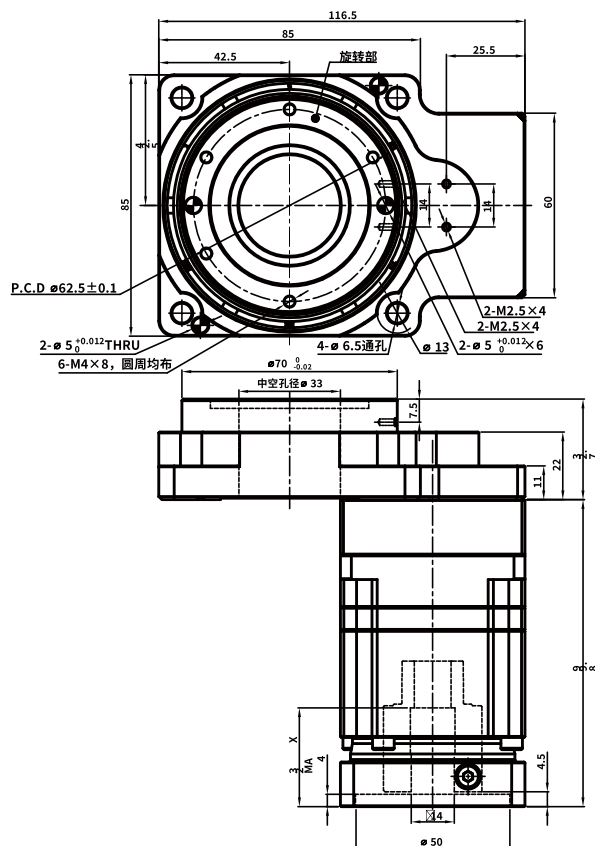
性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	120Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	15arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	8000Nm
平均寿命	20000h
背隙	20arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

中空旋转平台行星一体机

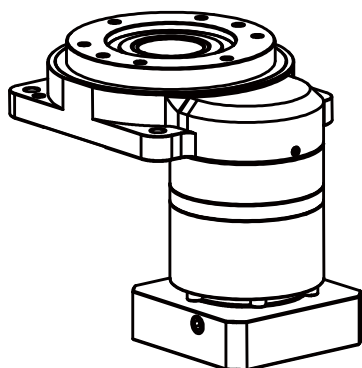
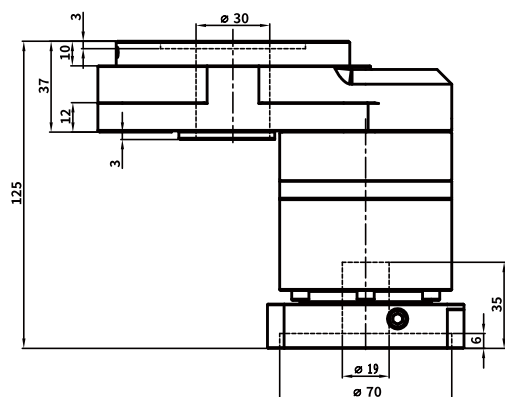
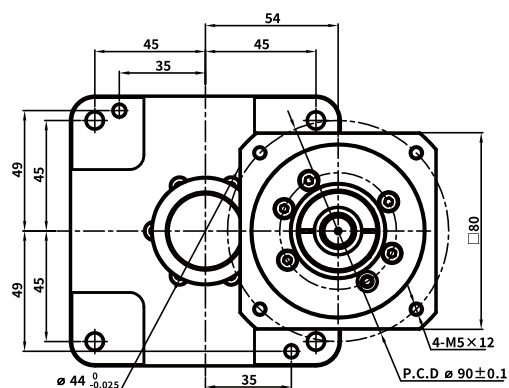
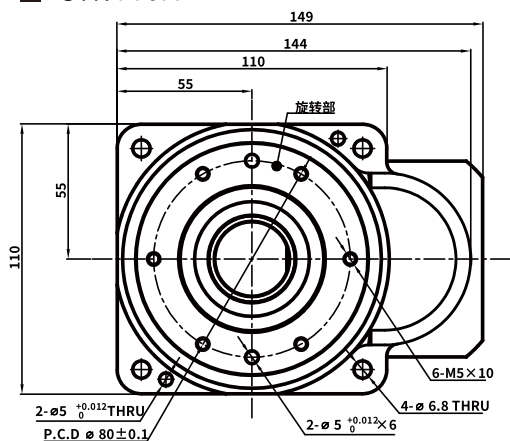
■ STN85A



性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	—
容许扭矩	20Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤ 65 dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
STN85A-25K STN85A-35K STN85A-50K	85-05	STF060(5速比) STF060(7速比) STF060(10速比)

STN110A

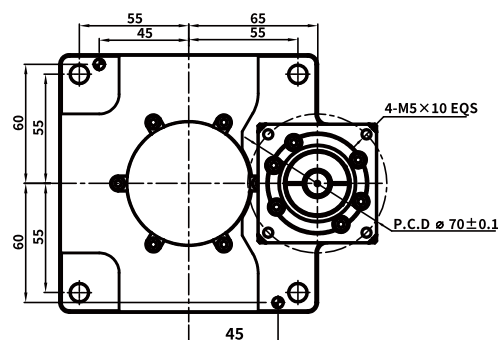
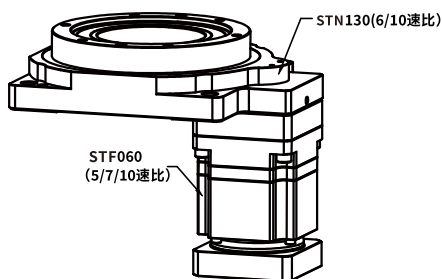


性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	25Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	1000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
STN110A-25K	STN110A-05	STF060(5速比)
STN110A-35K	(5速比)	STF060(7速比)
STN110A-50K	STN110-10	STF060(5速比)
STN110A-70K	(10速比)	STF060(7速比)
STN10A-100K		STF060(10速比)

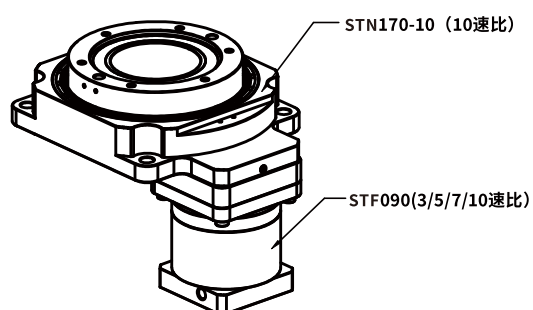
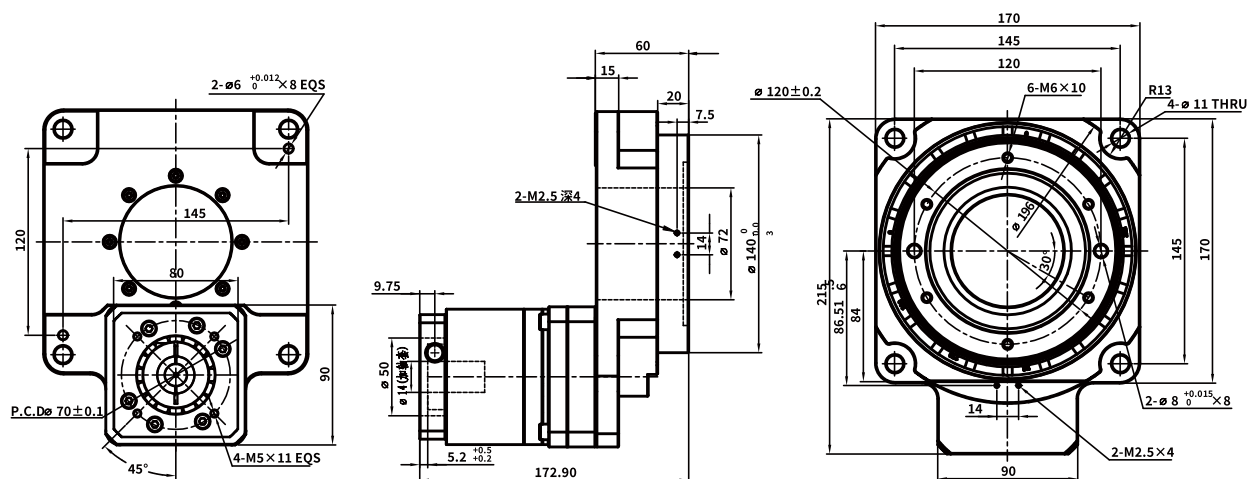
■ STN130A



性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
STN130A-30K	STN130-06(6速比)	STF060(5速比)
STN130A-50K STN130A-70K STN 30A-100K	STN130-10 (10速比)	STF060(5速比) STF060(7速比) STF060(10速比)

■ STN170A



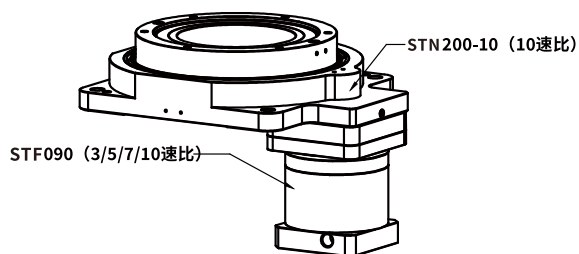
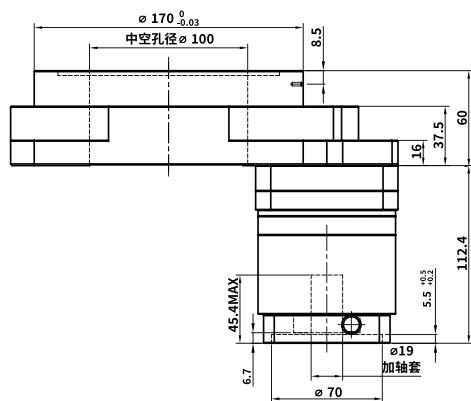
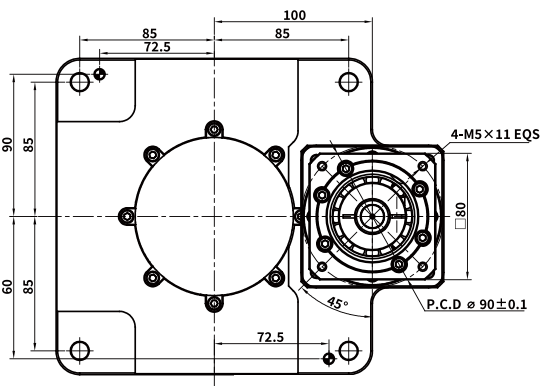
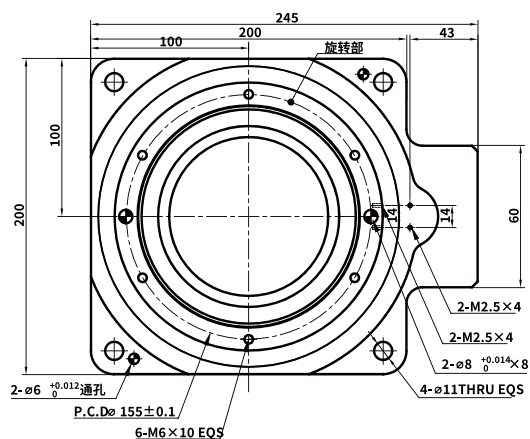
性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	55Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	3000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
STN170A-30K STN170A-50K STN170A-70K STN170A-100K	STN170-10 (10速比)	STF090(3速比) STF090(5速比) STF090(7速比) STF090(10速比)

中空旋转平台行星一体机

■ STN200A

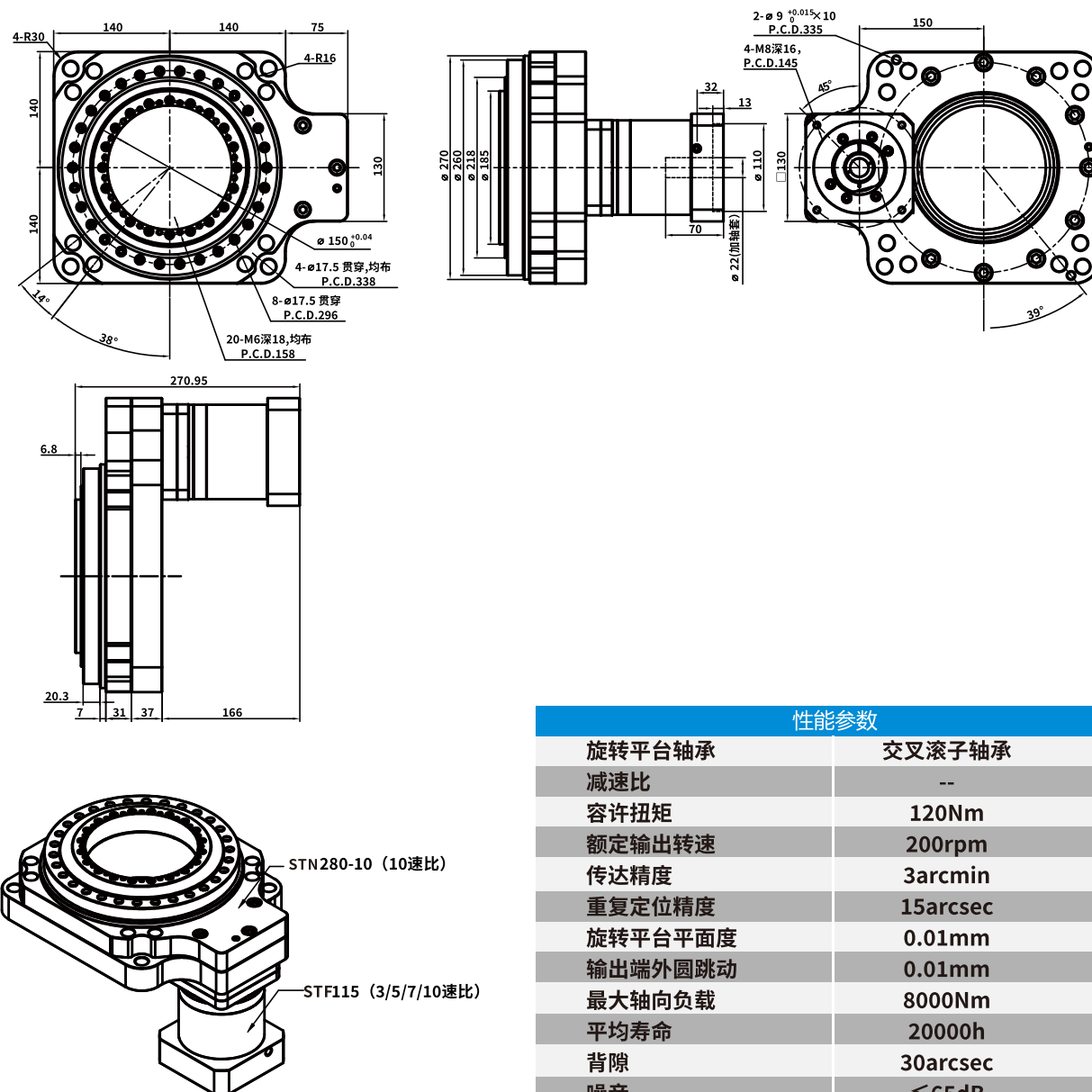


性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	65Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	4000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
STN200A-30K STN200A-50K STN200A-70K STN200A-100K	STN200-10 (10速比)	STF090(3速比) STF090(5速比) STF090(7速比) STF090(10速比)

■ STN280A



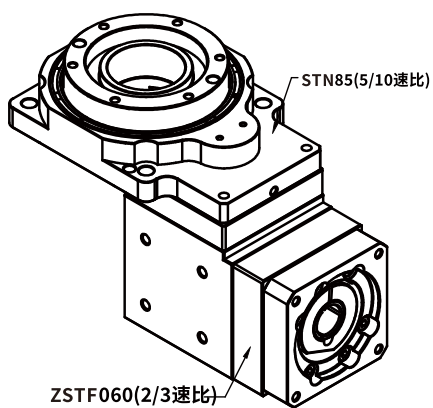
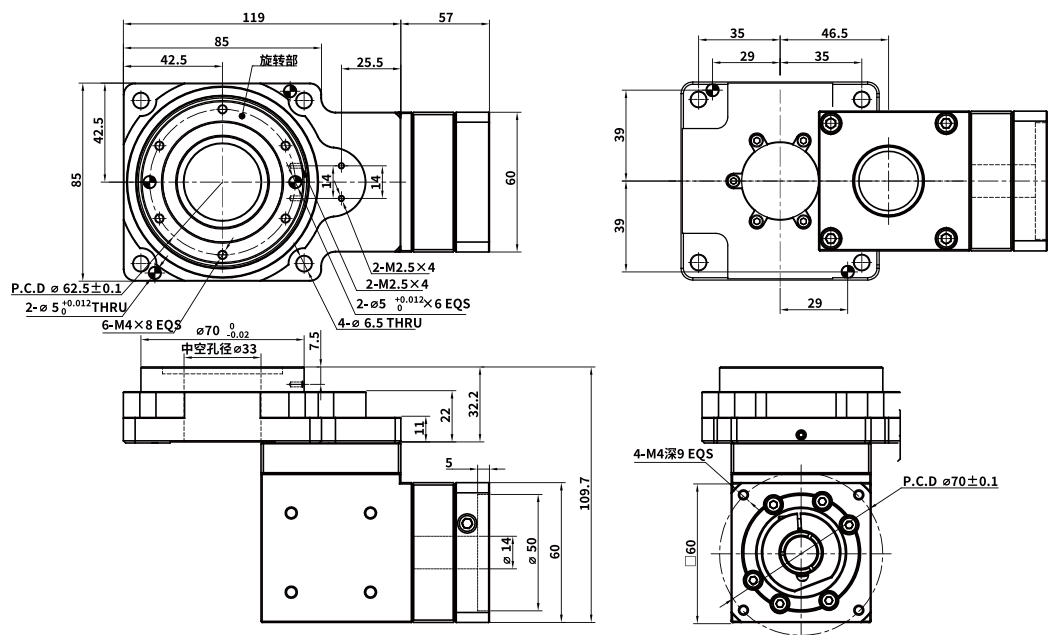
性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	120Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	15arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	8000Nm
平均寿命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
STN 280A-30K STN 280A-50K STN 280A-70K STN 280A-100K	STN280-10	STF115(3速比) STF115(5速比) STF115(7速比) STF115(10速比)

中空旋转平台直角一体机

■ STN85Z

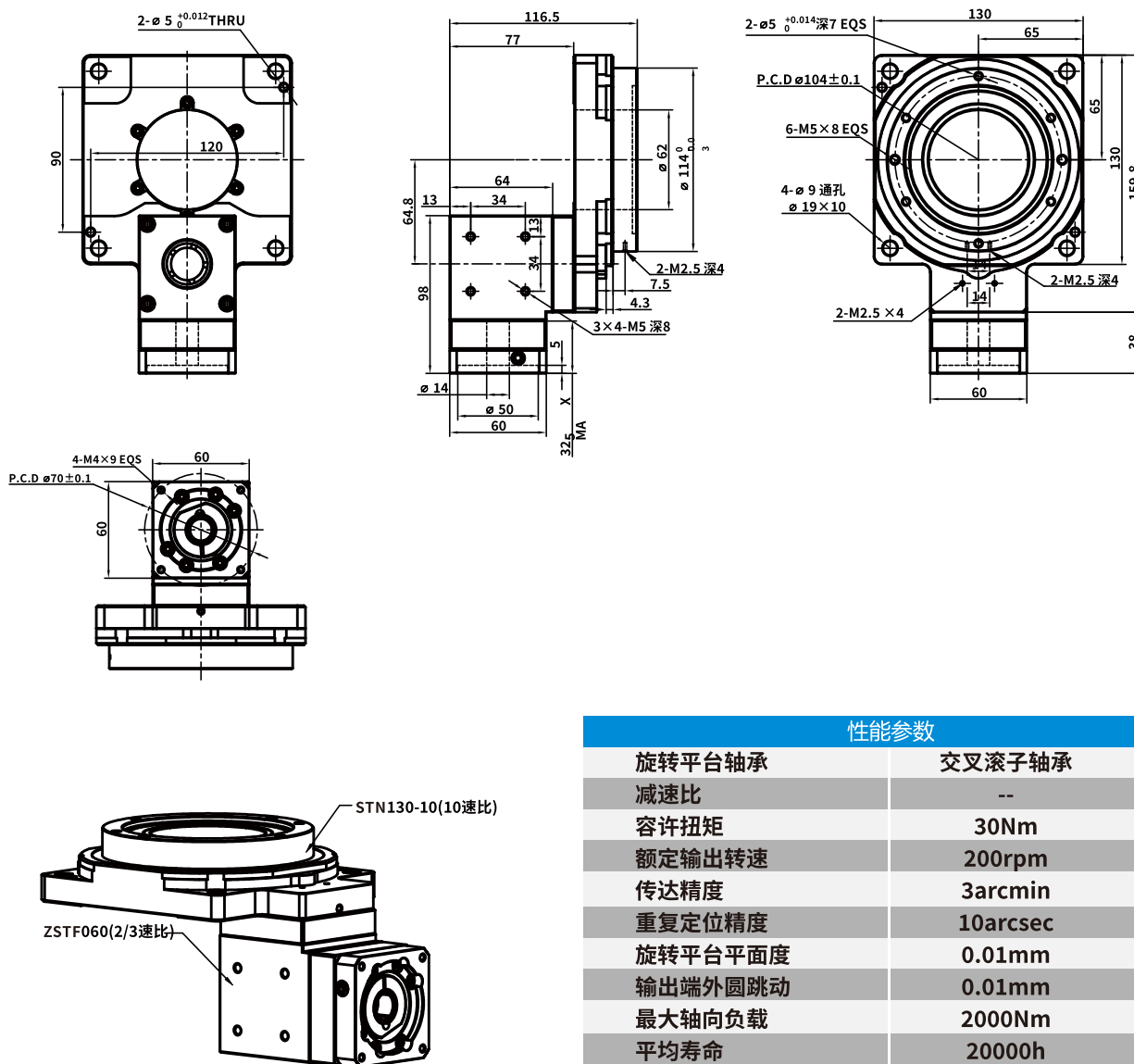


性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	20Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
STN85Z-10K STN85Z-15K	STN85-05 (5速比)	ZSTF060(2速比) ZSTF060(3速比)

■ STN30Z



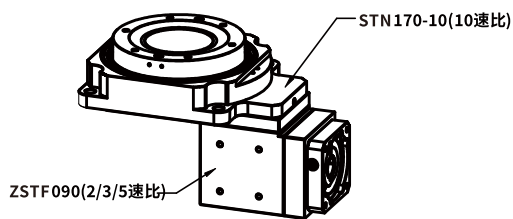
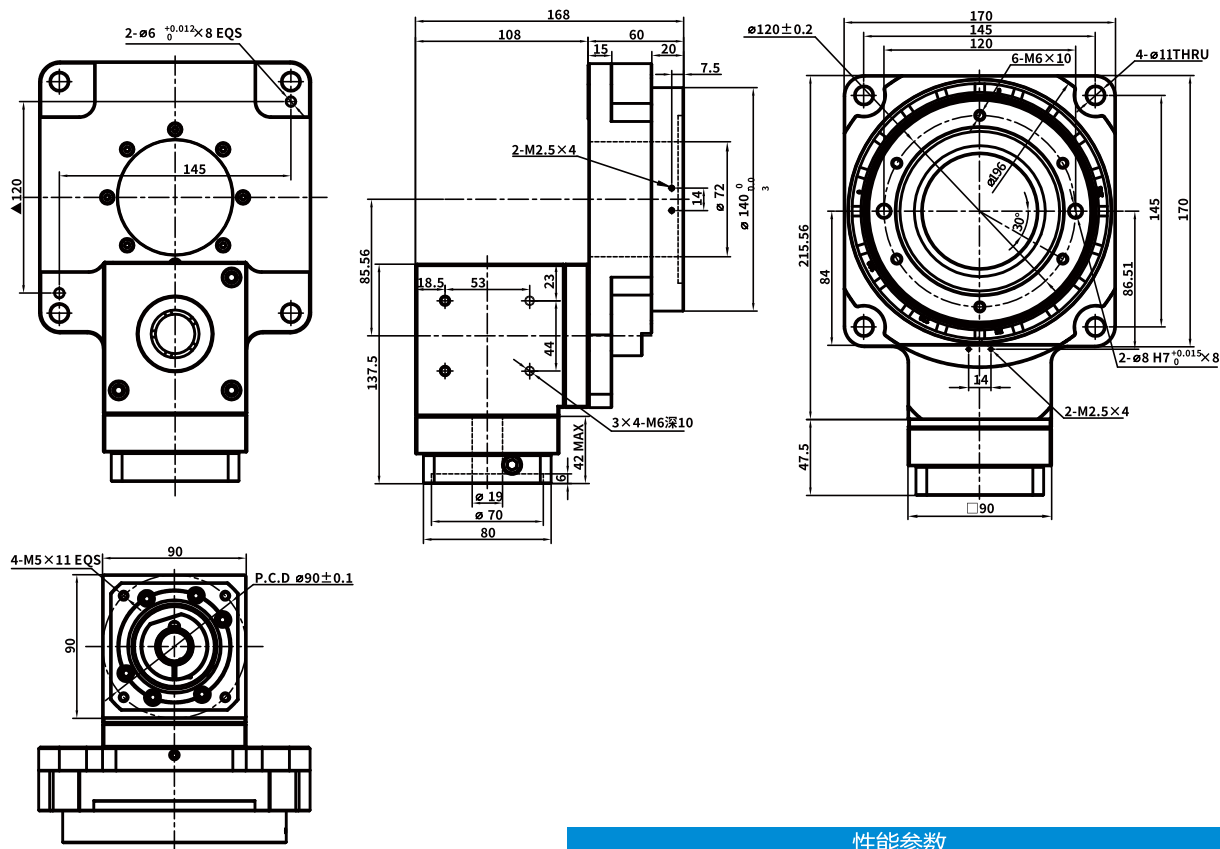
性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
STN130Z-20K STN130Z-30K	STN130-10 (10速比)	ZSTF060(2速比) ZSTF060(3速比)

中空旋转平台直角一体机

STN170Z

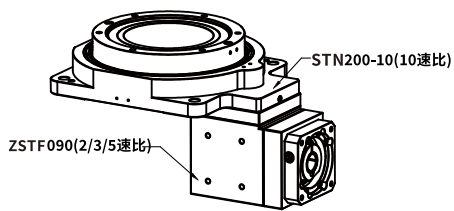
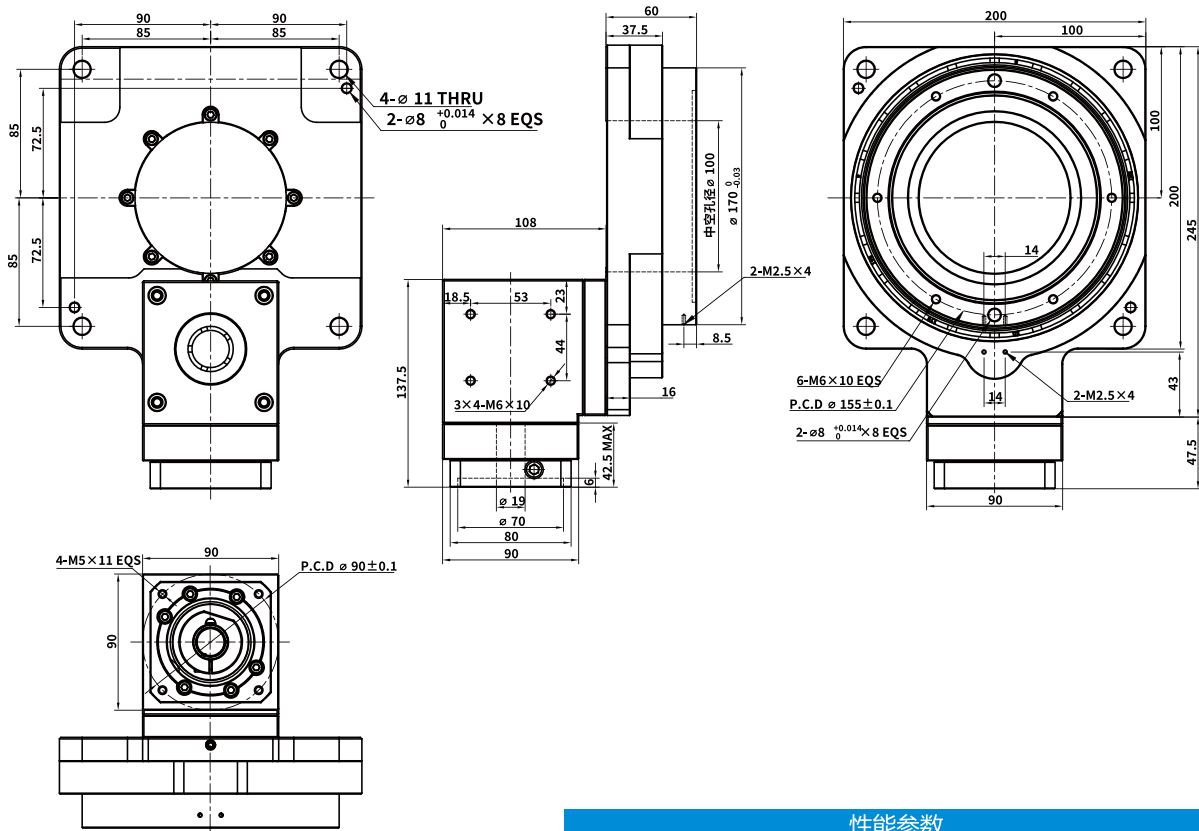


性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	55Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	3000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
STN170Z-20K STN170Z-30K STN170Z-50K	STN170-10 (10速比)	ZSTF090(2速比) ZSTF090(3速比) ZSTF090(5速比)

STN200Z



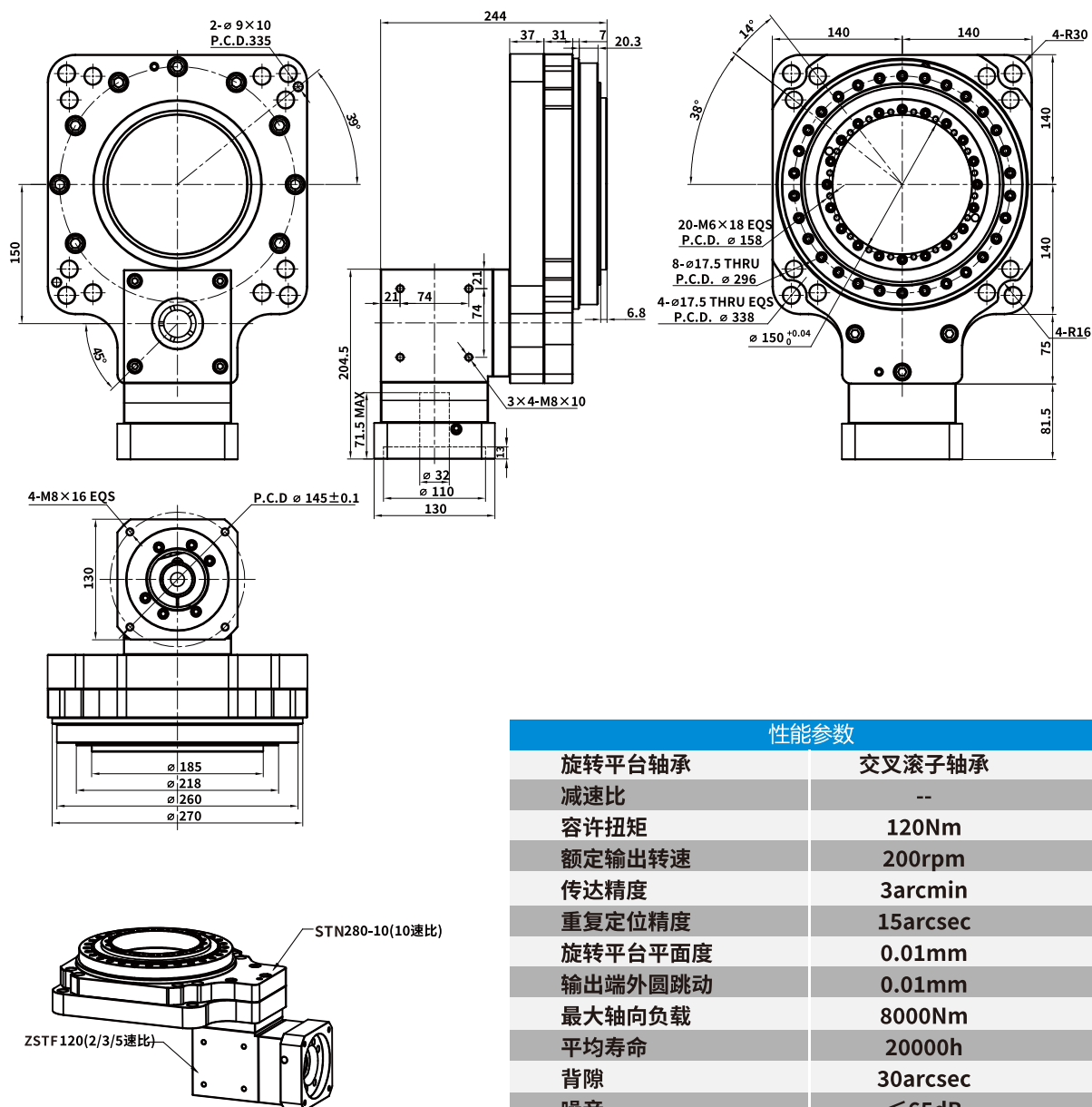
性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	65Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	4000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤ 65 dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
STN 200Z-20K STN 200Z-30K STN 200Z-50K	STN200-10 (10速比)	ZSTF090(2速比) ZSTF090(3速比) ZSTF090(5速比)

中空旋转平台直角一体机

STN280Z



性能参数

旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	120Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	15arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	8000Nm
平均寿命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
STN280Z-20K STN280Z-30K STN280Z-50K	STN280-10 (10速比)	ZSTF120(2速比) ZSTF120(3速比) ZSTF120(5速比)

► 中空旋转平台的应用



制药设备



雷达



金属加工



卫星通讯



机械手关节



印刷机械



数控分度装置



医疗设备



自动化生产线



机床加工



助力中国智造
—工厂自动化系统服务商—

总部 | 深圳市智控科技有限公司

深圳市宝安区航城街道三围社区三围工业园A1栋二楼

电话：0755-27833360

传真：0755-27833357

E-Mail:stonker_tech@163.com

网址：www.stonker.com.cn



官方微信公众号

长沙-智进自动化

地址：长沙市湘江新区望雷大道179号同心工业园A4栋502

电话：0731:85223166

手机：198 0749 4966

邮箱：2732278720@qq.com

西安办

手机：180 9198 8026

技术服务：139 2376 6157