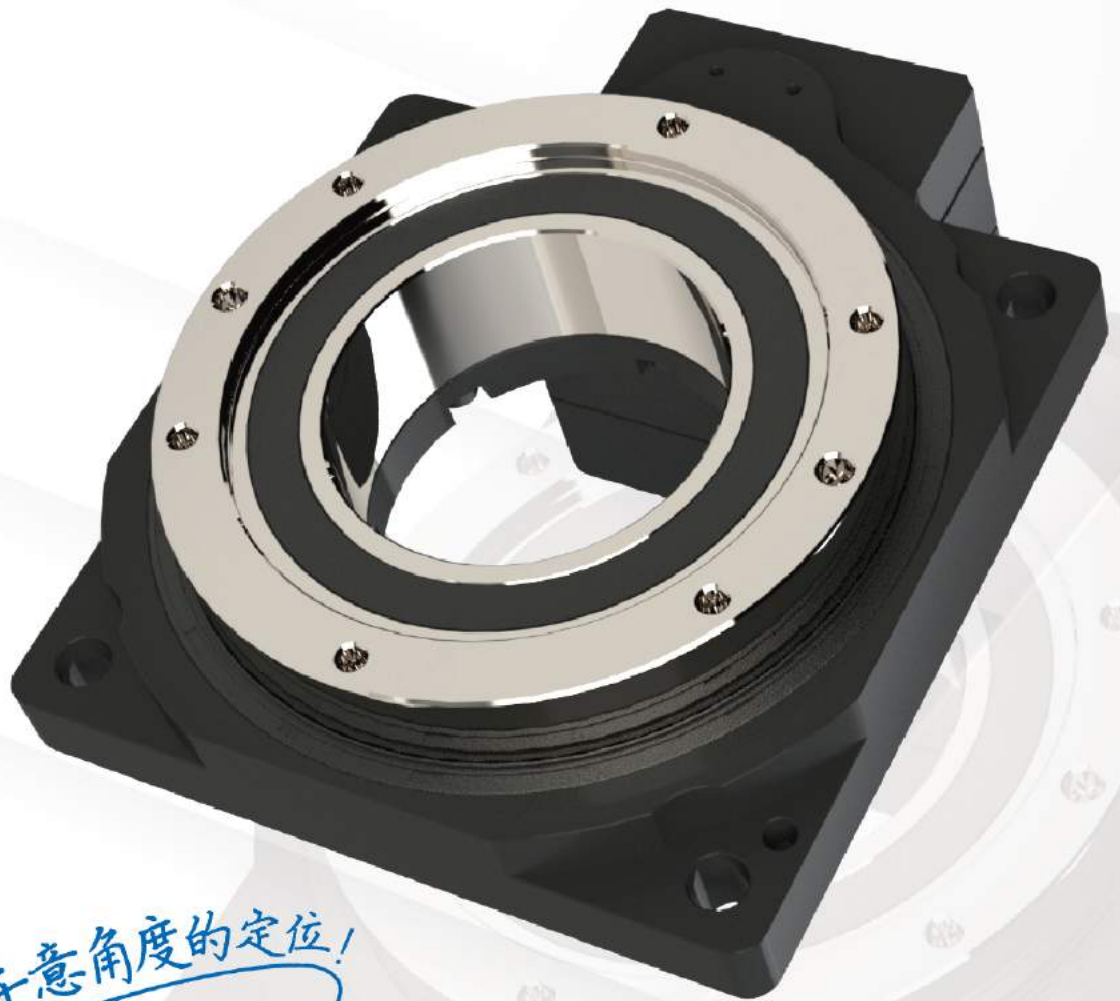


IITOSN® 櫻田鑫

HOLLOW ROTARY

PLATFORM

中空旋轉平臺



實現對任意角度的定位!

YITOSN AUTOMATION

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋转平台

■ YTS系列-交叉滚子轴承

	型号	规格 (mm)	中空直径 (mm)	减速比
	YTS60-05k	60	28	5
	YTS85-05k	85	33	5
	YTS85-10k			10
	YTS85-18k			18
	YTS110-05k	110	35	5
	YTS110-10k			10
	YTS130-06k	130	62	6
	YTS130-10k			10
	YTS130-18k			18
	YTS170-10k	170	72	10
	YTS170-18k			18
	YTS200-10k	200	100	10
	YTS200-18k			18
	YTS280-10k	280	150	10

■ 中空旋轉平臺

■ YITOSN 中空旋轉平臺是一種全新的旋轉負載裝置，它集高傳動效率、高精度、高剛性、高性能於一身，綜合了伺服馬達、凸輪分割器及直驅馬達的優勢。

■ 使用高精度齒輪結構和徑向軸承，提高了扭矩和剛性，承載更穩重，搭配伺服馬達或步進馬達可做任意角度分割，既滿足分割器無法實現的位數控制，定位精度又可媲美直驅馬達，可在短時間內實現慣性負載的定位。

一體機(中空+行星)	一體機型號	中空型號	行星型號	行星速比
	YTS85A	YTS85	HA060	5, 7, 10
	YTS110A	YTS110	HA060	5, 7, 10
	YTS130A	YTS130	HA060	5, 7, 10
	YTS170A	YTS170	HA090	3, 5, 7, 10
	YTS200A	YTS200	HA090	3, 5, 7, 10
	YTS280A	YTS280	HA115	3, 5, 7, 10
一體機(中空+直角)	一體機型號	中空型號	直角型號	直角速比
	YTS60Z	YTS60	HAS042	2, 3
	YTS85Z	YTS85	HAS060	2, 3
	YTS130Z	YTS130	HAS060	2, 3
	YTS170Z	YTS170	HAS090	2, 3, 5
	YTS200Z	YTS200	HAS090	2, 3, 5
	YTS280Z	YTS280	HAS120	2, 3, 5

YITOSN AUTOMATION

HOLLOW ROTARY PLATFORM

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
YTS	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
----	----	-----	------	--------	--------

YTS 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	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		马达规格		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)
OS:开环步进	OS标准配置: 平台本体×1台 开环步进马达×1台		适配马达 请参考马达型号代码对应产品		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
SV:伺服马达	标准配置: 平台本体×1台				

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 : YTS60-05K-SV-F/GYS500

订货代码范例2 : YTS85-18K-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。

YITOSN AUTOMATION

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平臺系統構成

■ SV伺服驅動

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

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋转平台系统构成

■ 马达安装说明

首先对马达和旋转平台的尺寸进行匹配,并清除表面所有异物。

拆下转接法兰上的螺旋塞,然后调整位置,直至能够看到紧固螺栓

将马达与转接法兰位置调整好并轻轻旋紧紧固螺栓,直至锁紧环不再空转

参照紧固扭矩标准Ta,对角旋紧紧固螺栓。

参照紧固扭矩标准Tb,旋紧紧固螺栓。

紧固螺旋塞

■ 如何安装马达

拔出机械键,调整锁紧环的位置,使其槽口与旋转平台输入轴的槽口对齐,再给平台输入轴轴孔和马达轴抹上润滑脂,插入马达轴,使机械键槽口与锁紧环槽口对齐,以便最大限度地紧固锁紧环的紧固螺栓,使其连接更牢固。

拔出机械键,调整锁紧环的位置,使其槽口与旋转平台输入轴的槽口对齐,再给平台输入轴轴孔和马达轴抹上润滑脂,插入马达轴,使机械键槽口与锁紧环槽口对齐,以便最大限度地紧固锁紧环的紧固螺栓,使其连接更牢固。

■ 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

YITOSN AUTOMATION

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平台選購要點

■ 計算負載/搬運物轉動慣量(J_w)

搬運物的轉動慣量須以傳動裝置轉動慣量的30倍以下為標準。

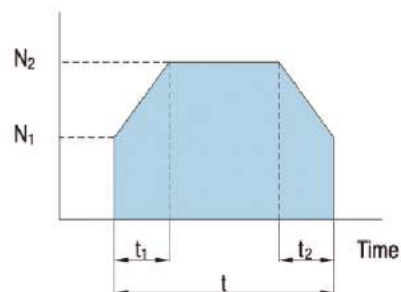
■ 計算加速轉矩(T_a)參考以下公式

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

J_M : 馬達轉動慣量 [$\text{kg}\cdot\text{m}^2$] N_2 : 工作轉速 [r/min]

J_A : 機構轉動慣量 [$\text{kg}\cdot\text{m}^2$] N_1 : 啟動轉速 [r/min]

J_w : 負載轉動慣量 [$\text{kg}\cdot\text{m}^2$] t_1 : 加速(減速)時間 [s]



■ 計算所需轉矩

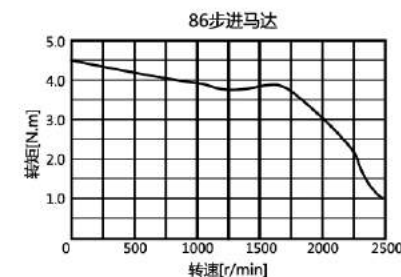
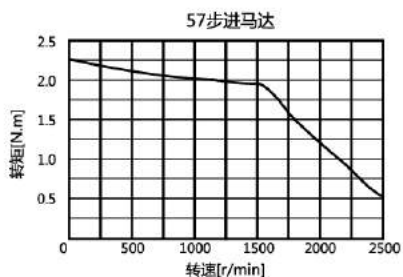
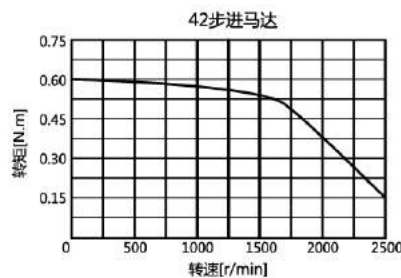
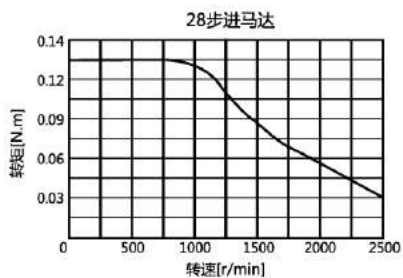
所需的扭矩是通過摩擦阻抗引起的負載轉矩與轉動慣量引起的加速轉矩相加之和乘以安全係數計算得出的。

$$\text{所需轉矩 } T = (\text{負載轉矩} [\text{N}\cdot\text{m}] + \text{加速轉矩} [\text{N}\cdot\text{m}]) \times \text{安全係數} = (T_L + T_a) \times S$$

安全係數 S 大於 1.5。

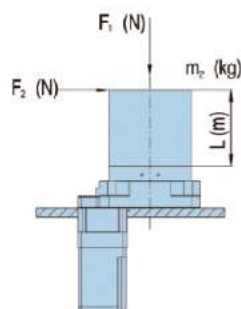
■ 選定馬達所需的轉矩 T 必須處於轉速-轉矩的規格範圍之內

步进馬達轉速轉矩特性曲線

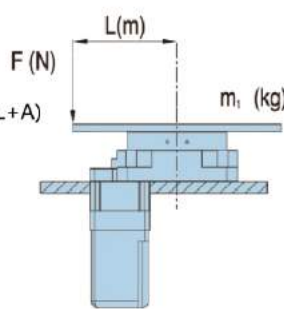


■ 軸向負載, 慣性力矩負荷的計算

在中空旋轉平臺上按照如下所示施加負載時, 請確保使用以下公式計算得出軸向負載和慣性力矩負荷處於規定範圍內



軸向負載 [N] : $F_t = F_1 + m_2 \cdot g$
 慣性力矩負荷 [N.m] : $M = F_2 \cdot (L + A)$
 g : 重力加速度 $9.807 [\text{m}/\text{s}^2]$



軸向負載 [N] : $F_t = F + m_1 \cdot g$
 慣性力矩負荷 [N.m] : $M = F \cdot L$
 g : 重力加速度 $9.807 [\text{m}/\text{s}^2]$

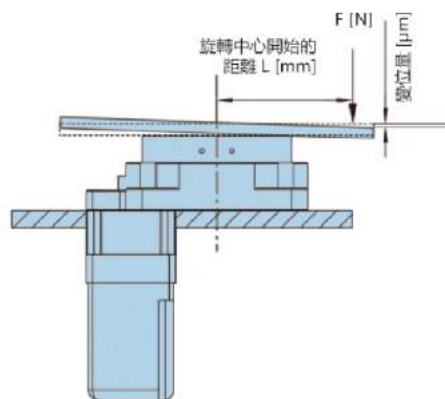
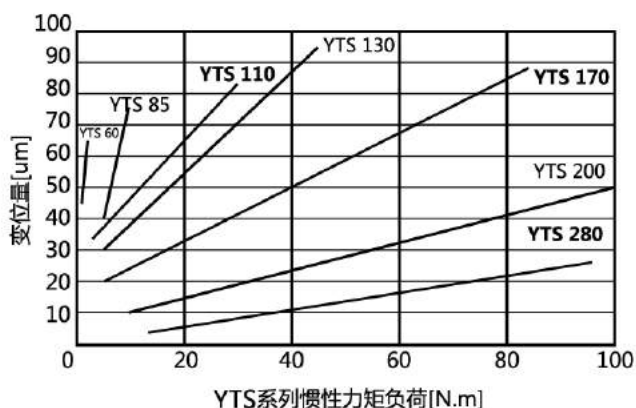
型號	A
YTS60-05K	0.010
YTS85-05K	0.015
YTS130-10K	0.017
YTS130-18K	0.017
YTS200-10K	0.033
YTS200-18K	0.033
YTS280-10K	

HOLLOW ROTARY PLATFORM

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置则会越小,详情参考以下图表 (L=200mm)



■ 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。

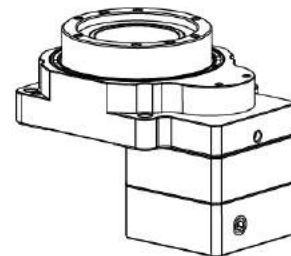
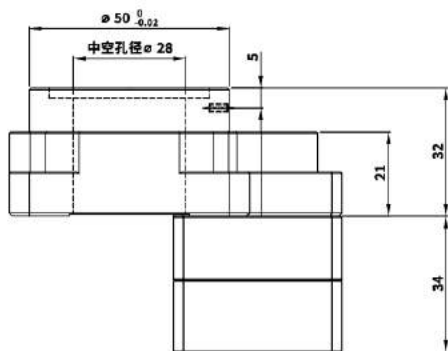
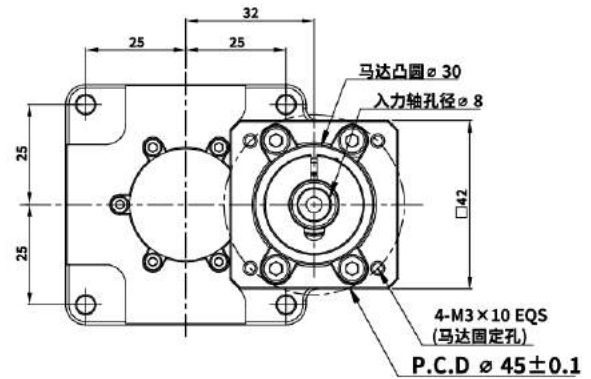
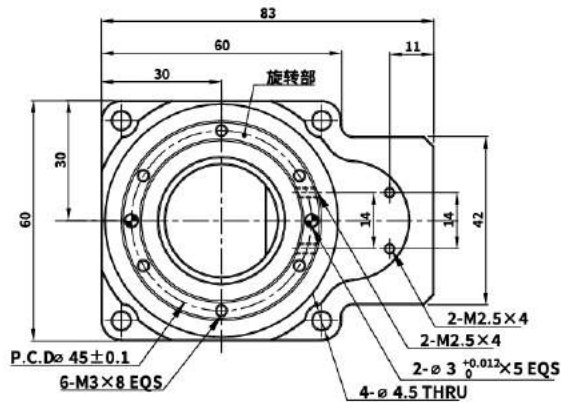
■ 保修条款

樱田鑫公司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,樱田鑫公司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,樱田鑫公司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,樱田鑫公司提供免费保修。
- 保修期内产品及其部件按正常运行条件或樱田鑫公司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,樱田鑫公司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。

YITOSN AUTOMATION
YTS60-05K
中空旋轉平臺



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

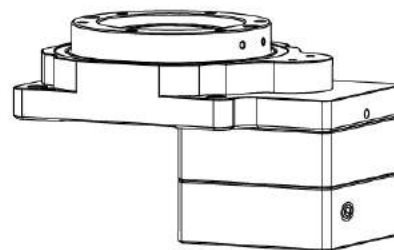
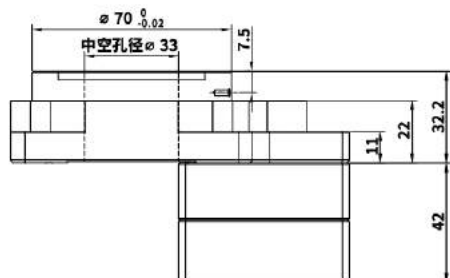
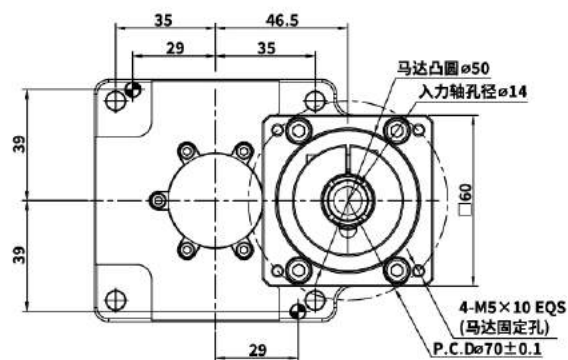
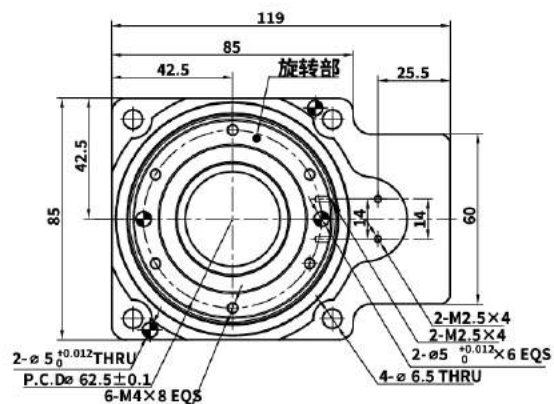
马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 500/101
三菱	M	HF-KFS-13
松下	P	MSMD-5AZ/01G
三洋	S	Q1AA04010D
安川	Y	SGMAH-01
东方	O	DX010
台达	T	ECMA-C30401

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

YITOSN AUTOMATION

YTS85-05K

中空旋转平台

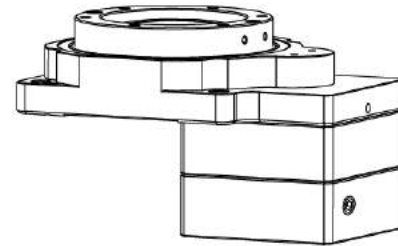
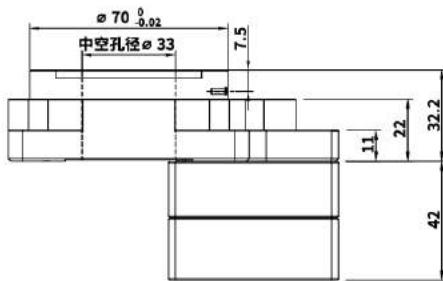
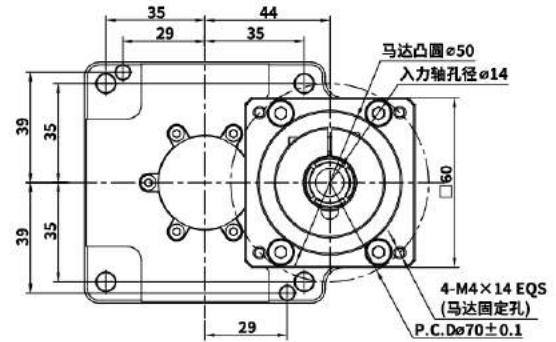
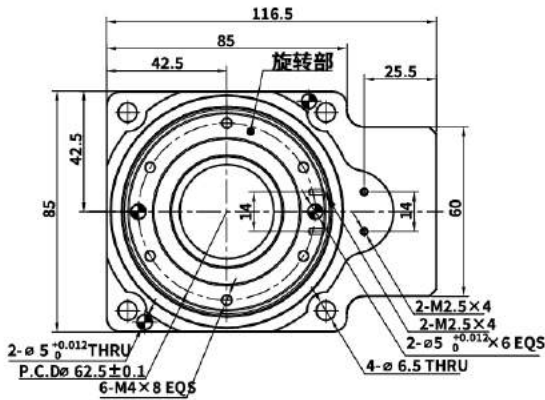


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	5
容许扭矩	20Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GY5 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。

YITOSN AUTOMATION
YTS85-10K
中空旋轉平臺



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	≤ 65 dB

马达参数

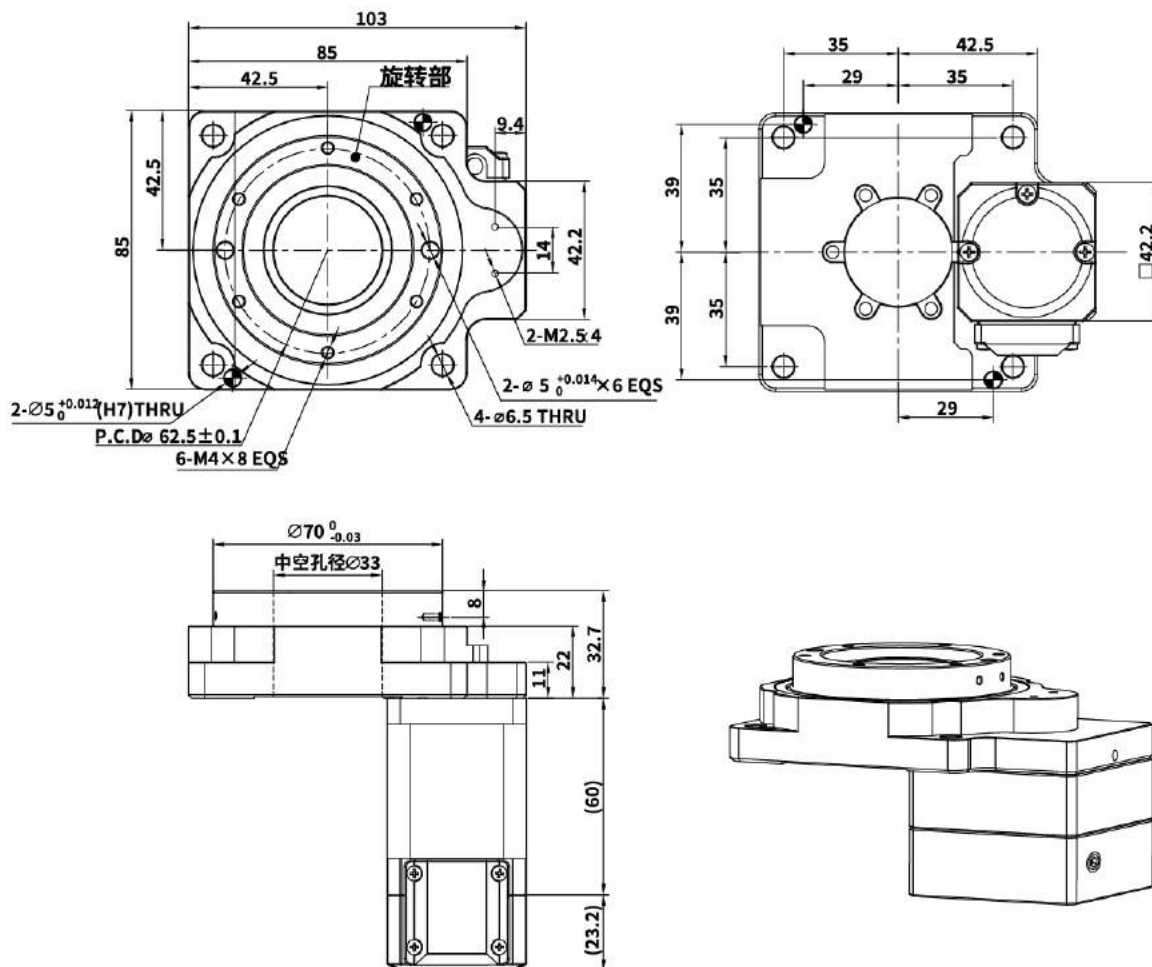
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

YITOSN AUTOMATION

YTS85-18K

中空旋转平台

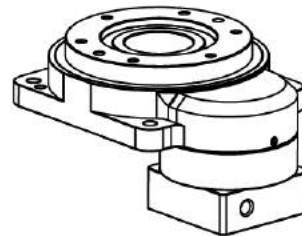
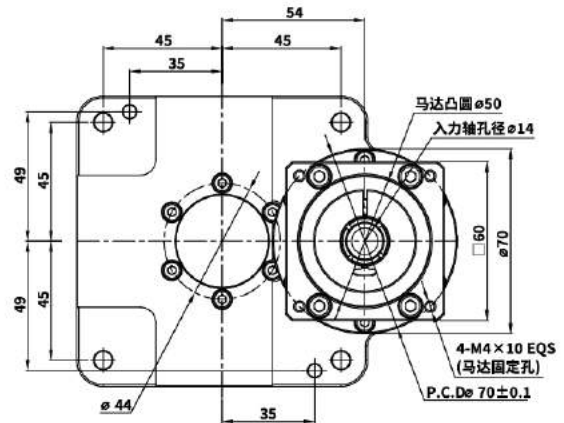
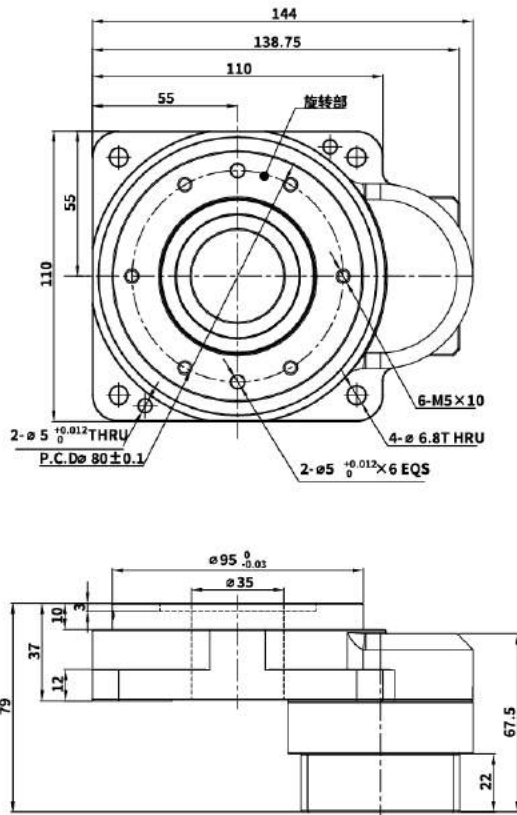


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	18
容许扭矩	3.2Nm
额定输出转速	160rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	±10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	10arcsec
噪音	≤65dB

马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	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。

YITOSN AUTOMATION
YTS110-05K
中空旋轉平臺



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

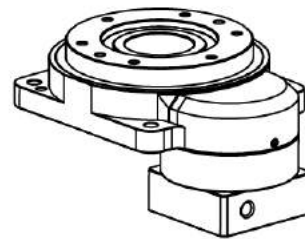
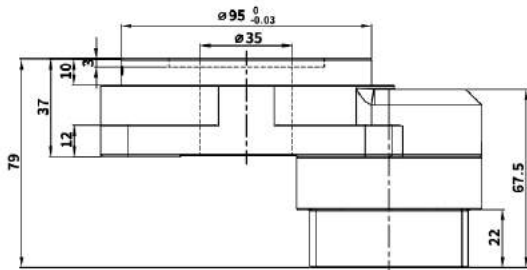
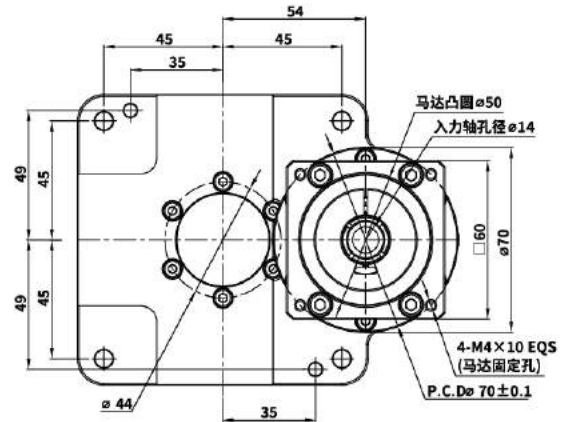
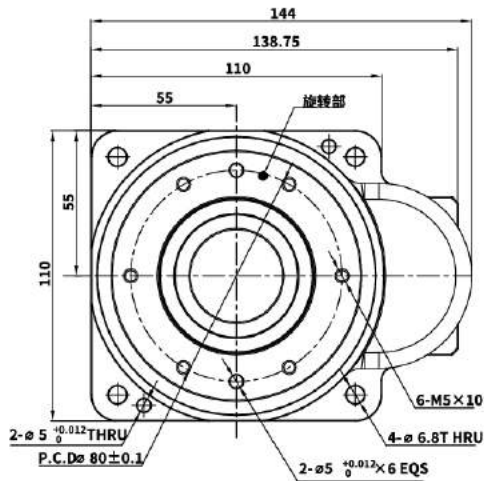
马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Y	SGMAH-08A
东方	O	DX475
台达	T	ECMA-C30807

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

YITOSN AUTOMATION

YTS110-10K

中空旋转平台

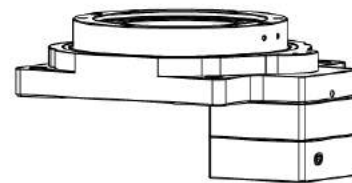
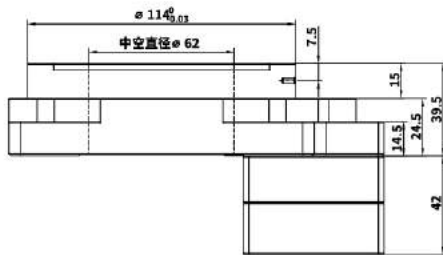
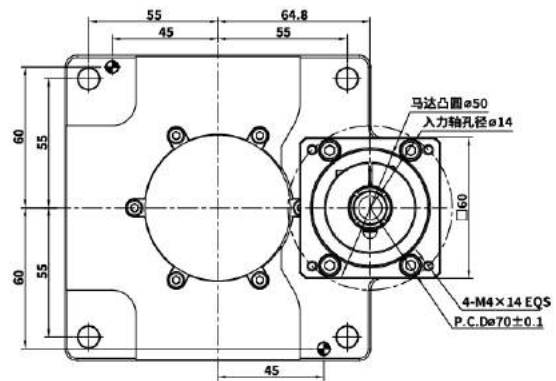
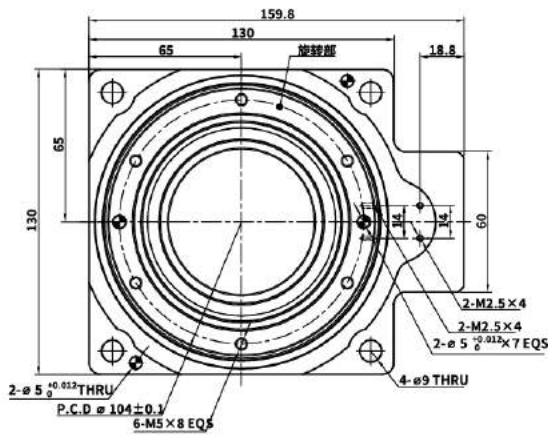


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	25Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	1000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

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。

YITOSN AUTOMATION
YTS130-06K
中空旋轉平臺



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

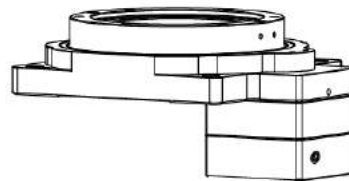
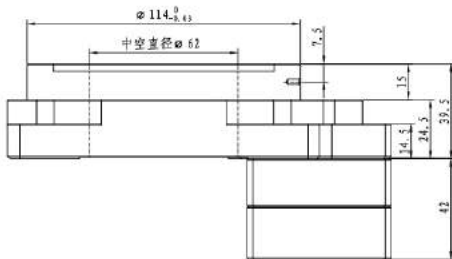
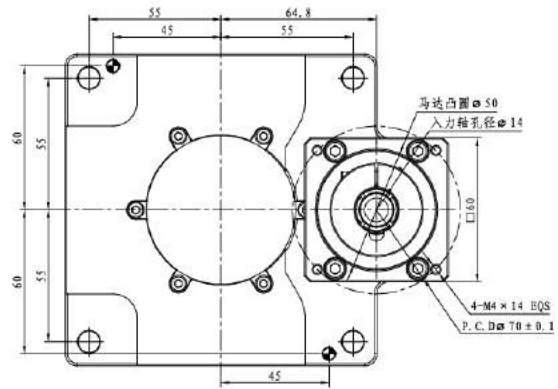
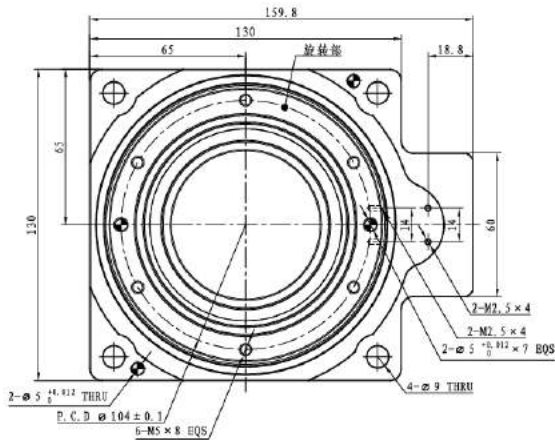
马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

YITOSN AUTOMATION

YTS130-10K

中空旋转平台



性能参数

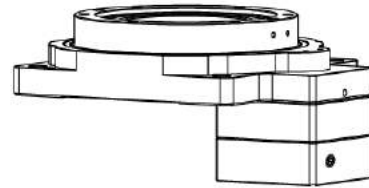
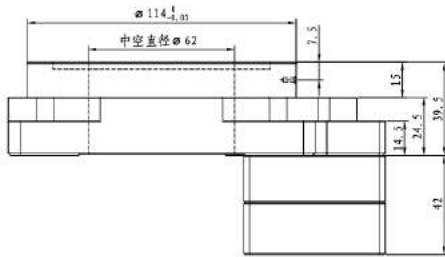
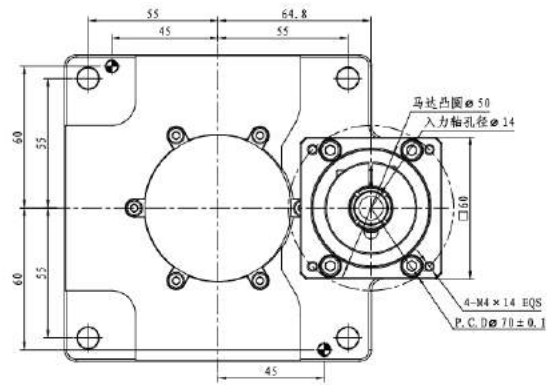
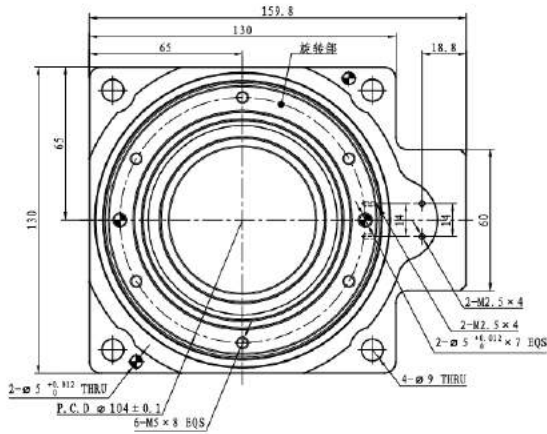
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

马达参数

品牌	代码	规格
富士	F	GY5 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。

YITOSN AUTOMATION
YTS130-18K
中空旋轉平臺



性能参数	
旋轉平台軸承	交叉滾子軸承
減速比	18
容許扭矩	18Nm
額定輸出轉速	150rpm
傳達精度	3arcmin
重複定位精度	10arcsec
旋轉平台平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2000Nm
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

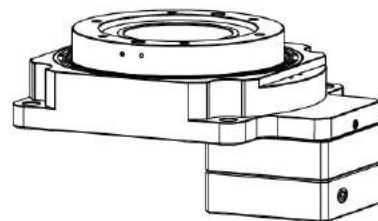
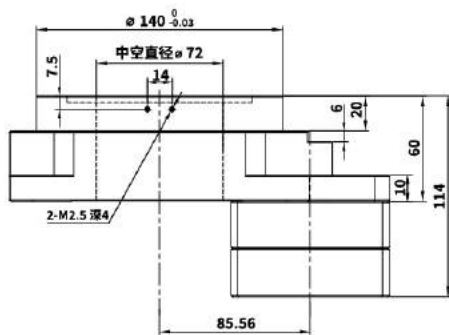
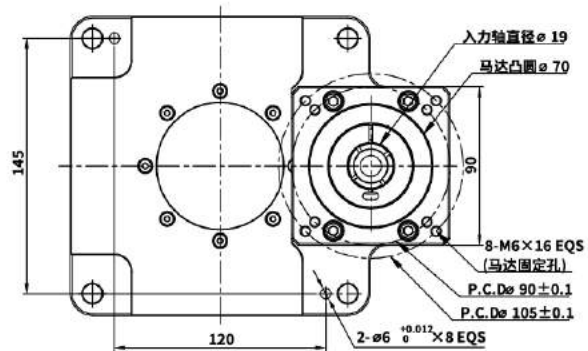
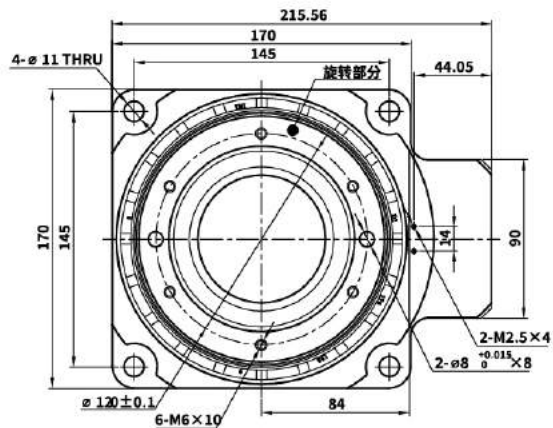
馬達参数		
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
東方	O	DX220/240
台達	T	ECMA-C30602/04

* 伺服馬達由客戶自行配置,以上規格僅供參考

YITOSN AUTOMATION

YTS170-10K

中空旋转平台



性能参数

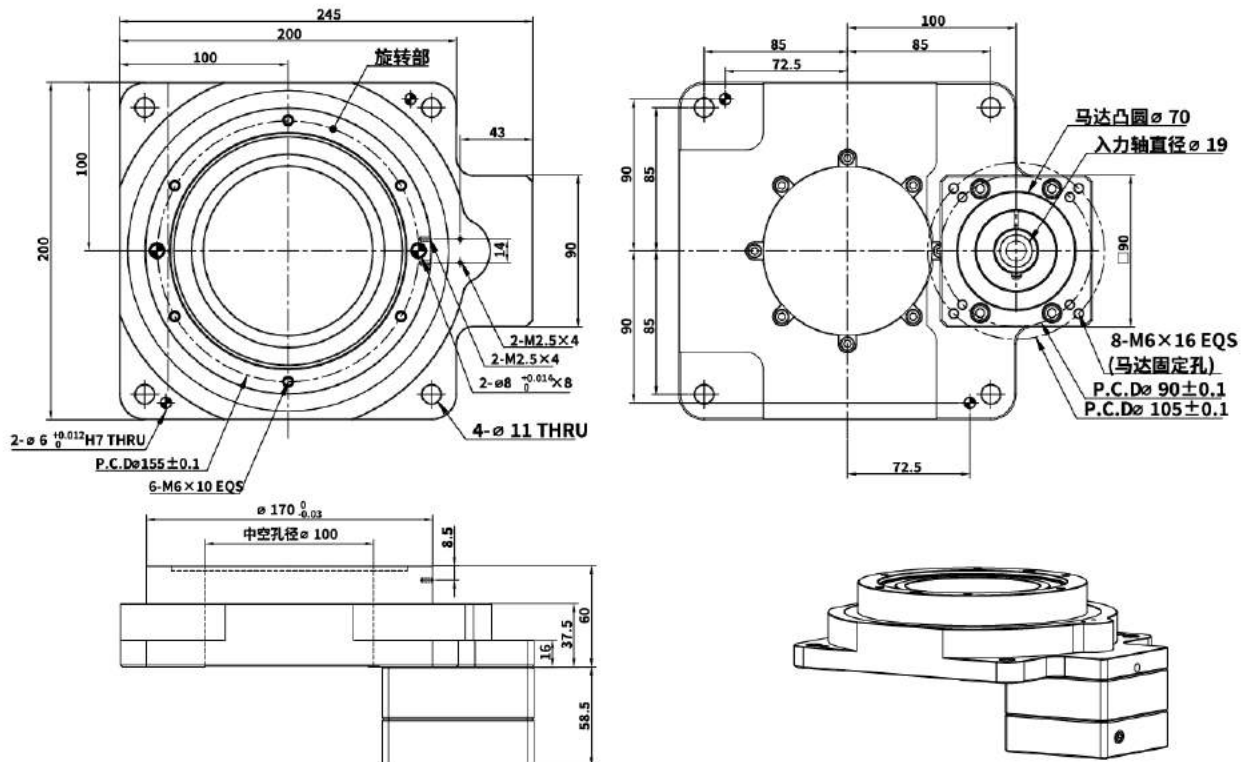
性能参数	交叉滚子轴承
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	10
容许扭矩	55Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	3000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

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。

YITOSN AUTOMATION
YTS200-10K
中空旋轉平臺



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	≤65dB

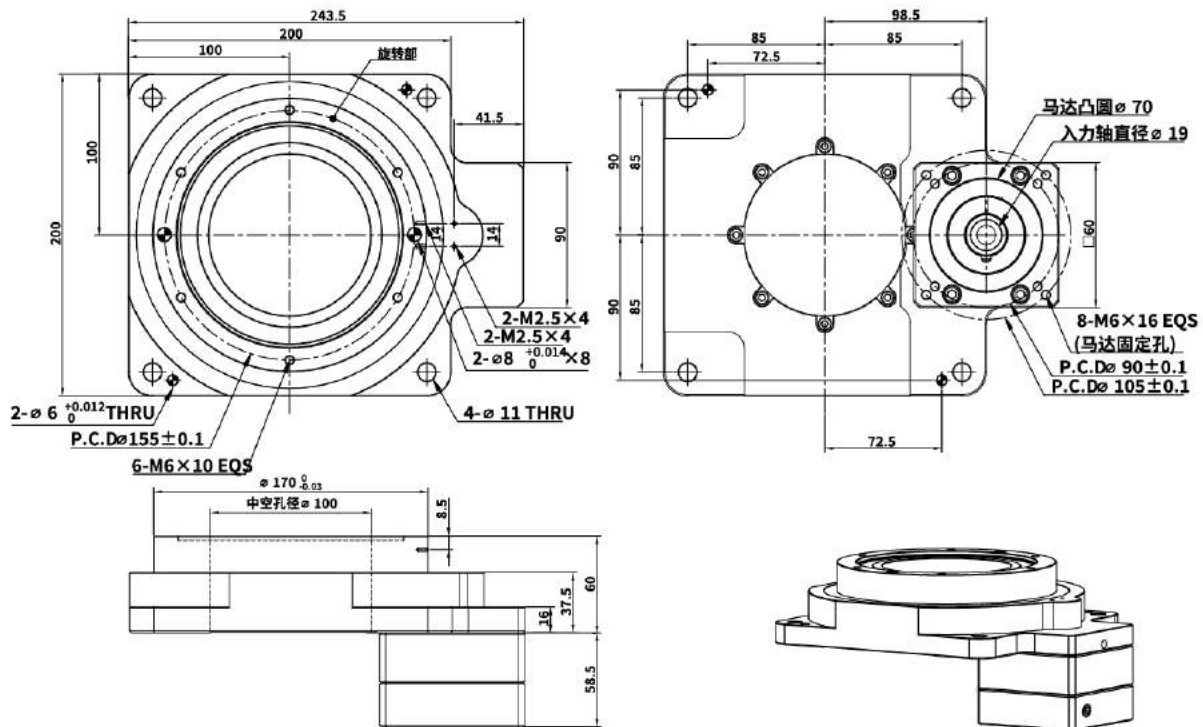
马达参数		
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082GIU
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Y	SGMAH-08A
东方	O	DX475
台达	T	ECMA-C30807

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考

YITOSN AUTOMATION

YTS200-18K

中空旋转平台

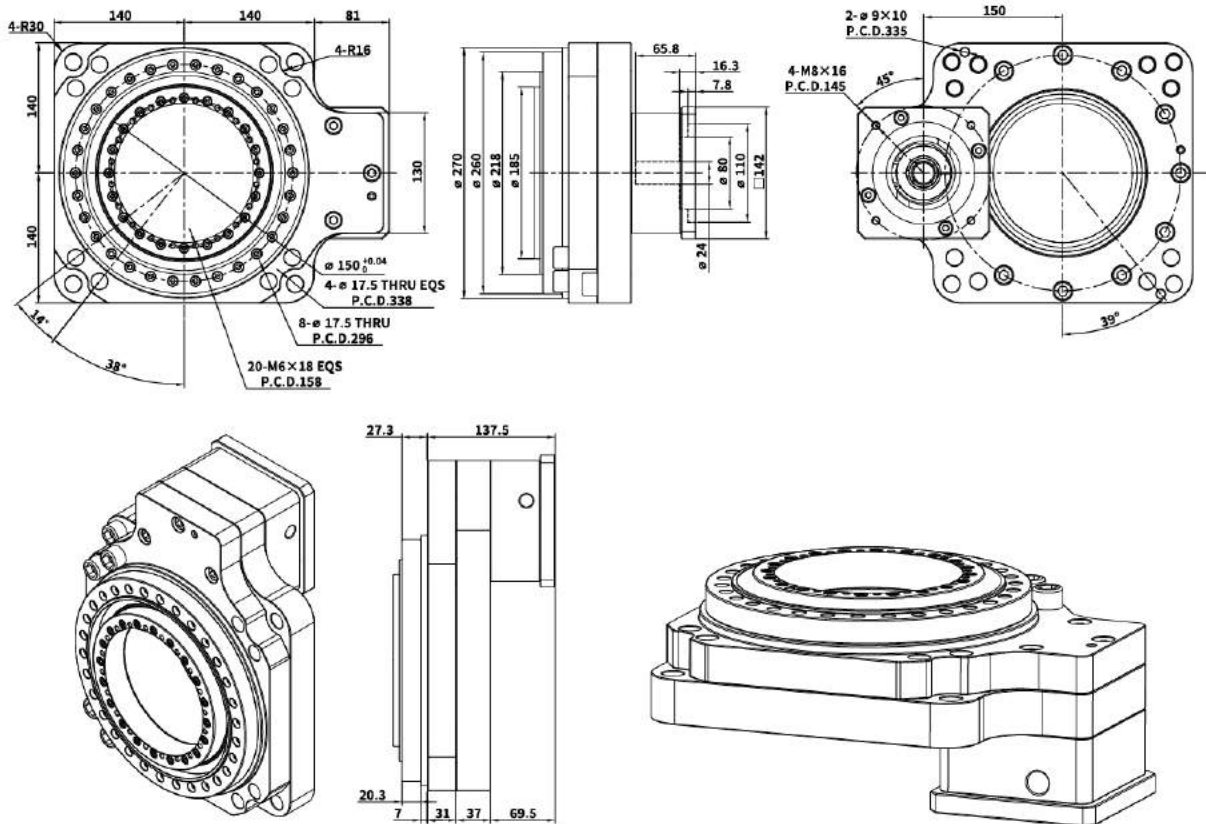


性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	18
容许扭矩	50Nm
额定输出转速	150rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	4000Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

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。

YITOSN AUTOMATION
YTS280-10K
中空旋轉平臺



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

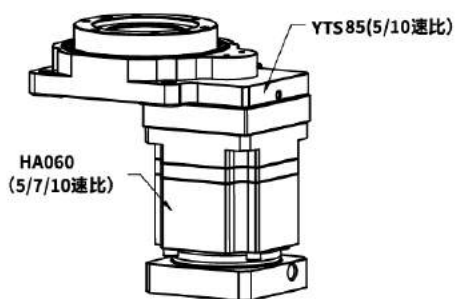
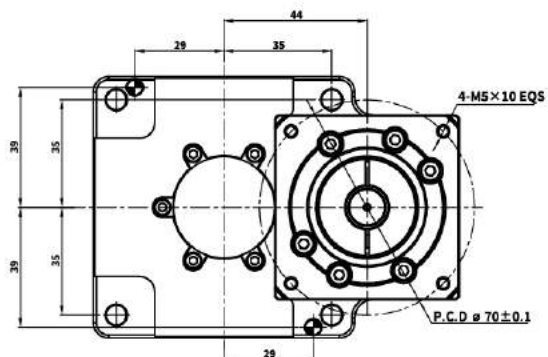
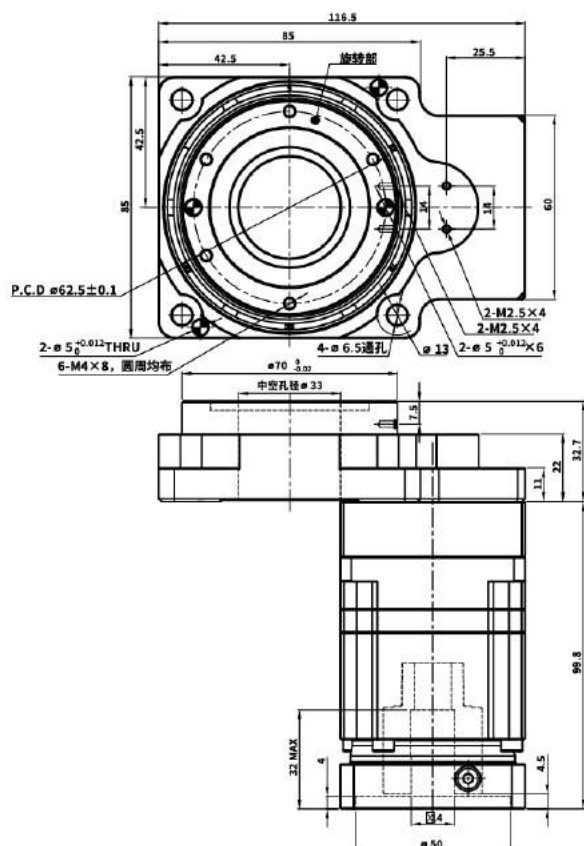
品牌	代码	规格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	P	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Y	SGMAH-02/04A
东方	O	DX220/240
台达	T	ECMA-C30602/04

* 伺服马达由客户自行配置,以上规格仅供参考。

YITOSN AUTOMATION

YTS85A

中空旋转平台行星一体机



性能参数

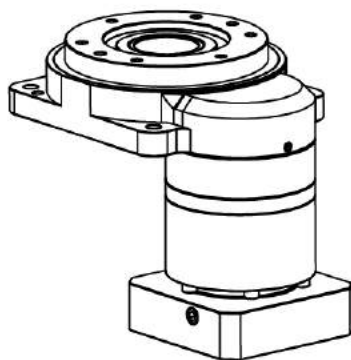
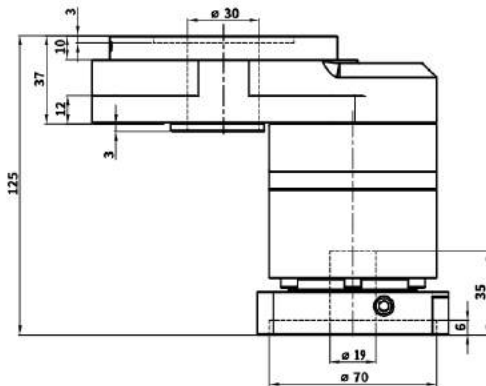
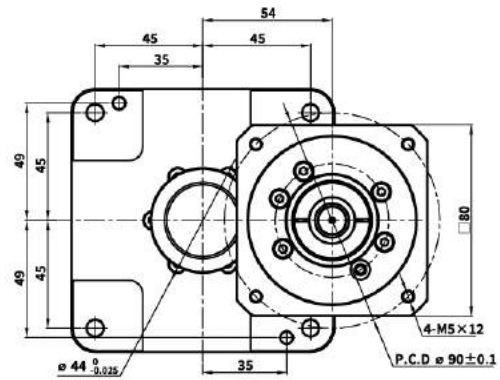
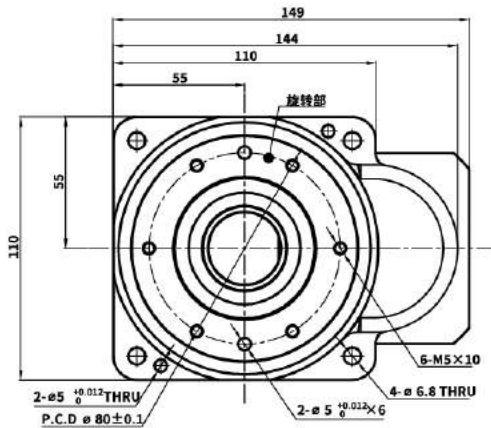
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	—
容许扭矩	20Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
YTS85A-25K YTS85A-35K YTS85A-50K	YTS85-05	HA060(5速比) HA060(7速比) HA060(10速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS110A

中空旋轉平台行星一体机



性能参数

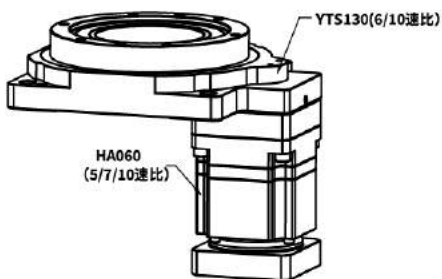
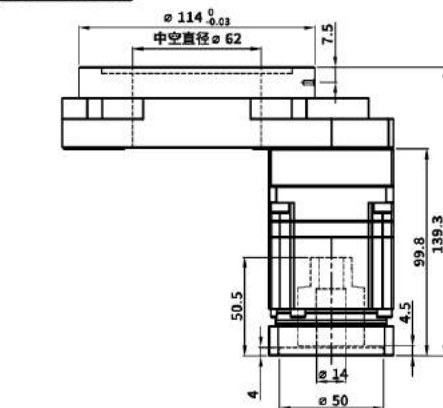
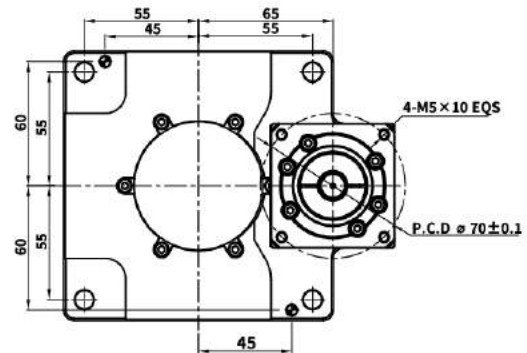
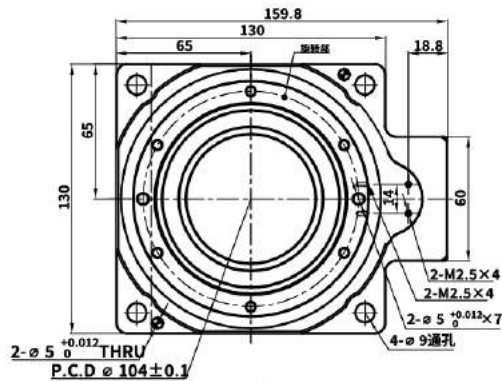
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	25Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	1000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
YTS110A-25K	YTS110A-05 (5速比)	HA060(5速比)
YTS110A-35K		HA060(7速比)
YTS110A-50K		HA060(5速比)
YTS110A-70K	YTS110-10 (10速比)	HA060(7速比)
YTS110A-100K		HA060(10速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS130A

中空旋转平台行星一体机



性能参数

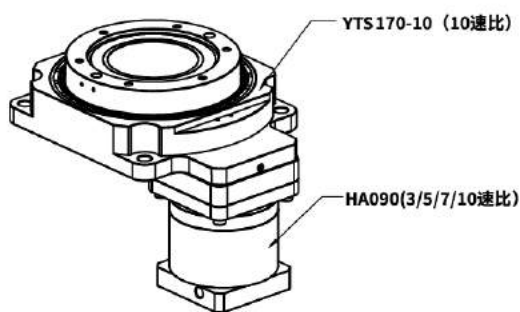
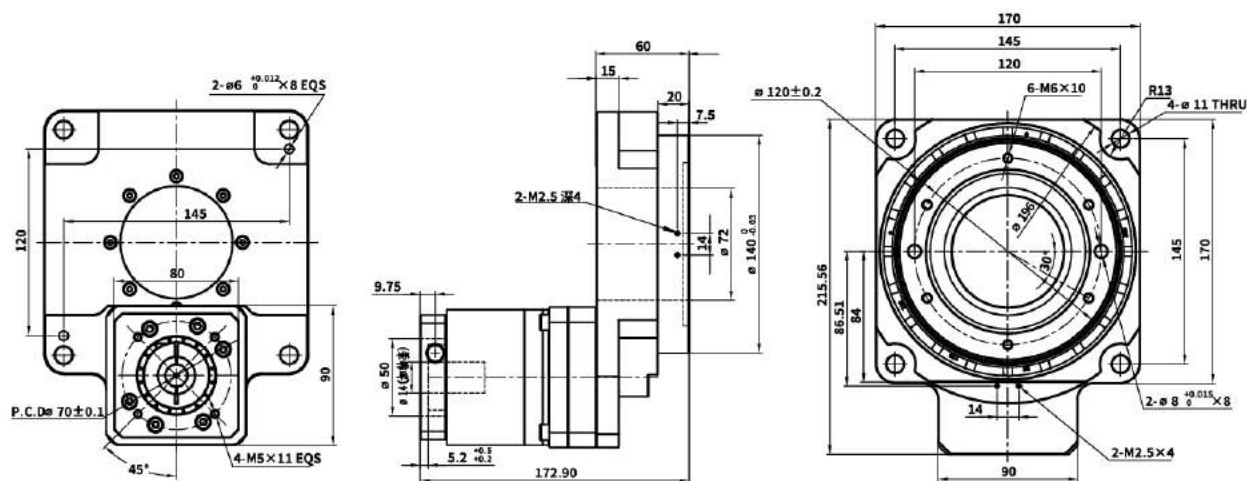
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
YTS130A-30K	YTS130-06(6速比)	HA060(5速比)
YTS130A-50K	YTS130-10 (10速比)	HA060(5速比)
YTS130A-70K		HA060(7速比)
YTS130A-100K		HA060(10速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS170A

中空旋轉平台行星一体机



性能参数

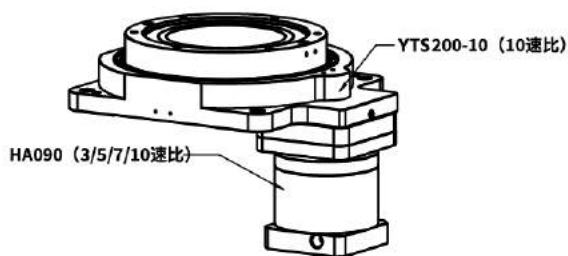
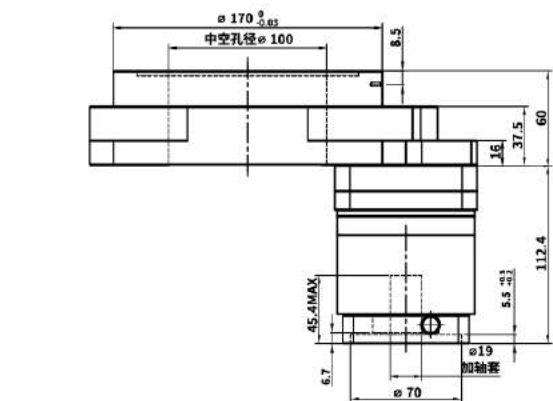
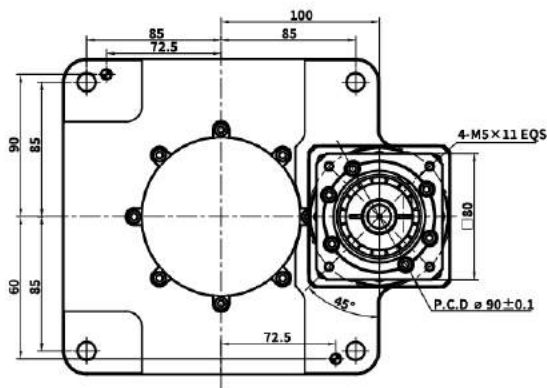
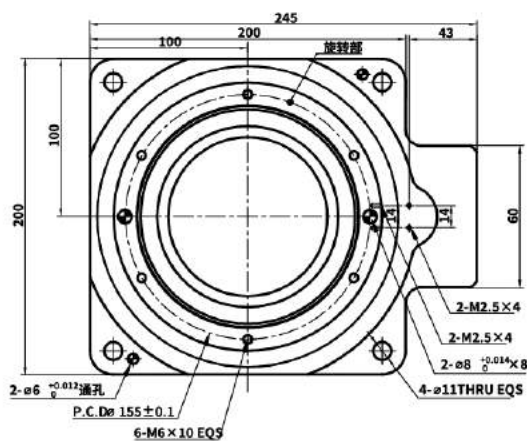
性能参数	
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	55Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	3000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋轉平台	行星減速機
YTS170A-30K YTS170A-50K YTS170A-70K YTS170A-100K	YTS170-10 (10速比)	HA090(3速比) HA090(5速比) HA090(7速比) HA090(10速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS200A

中空旋转平台行星一体机



性能参数

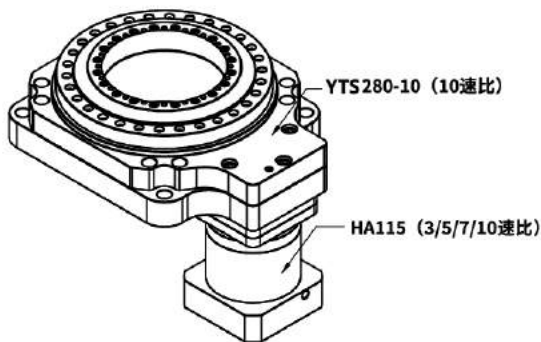
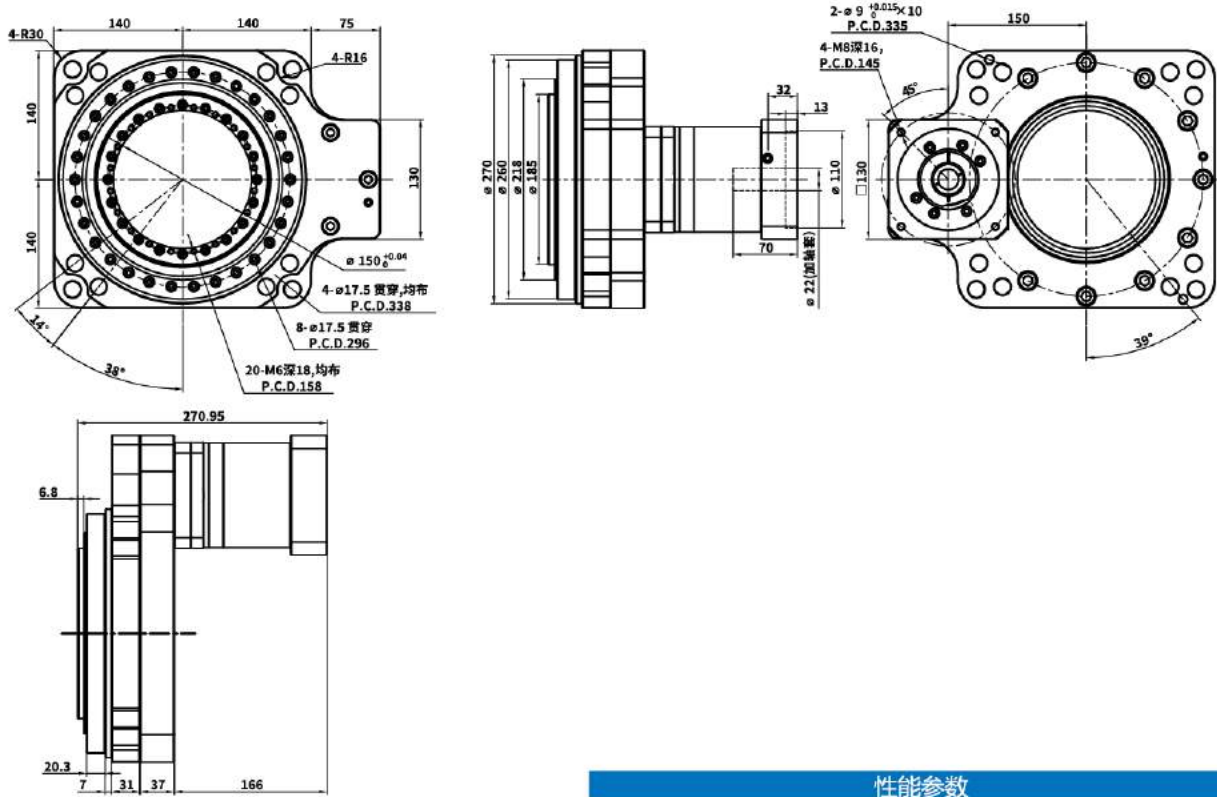
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	65Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	4000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
YTS200A-30K YTS200A-50K YTS200A-70K YTS200A-100K	YTS200-10 (10速比)	HA090(3速比) HA090(5速比) HA090(7速比) HA090(10速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS280A

中空旋轉平台行星一體機



性能参数

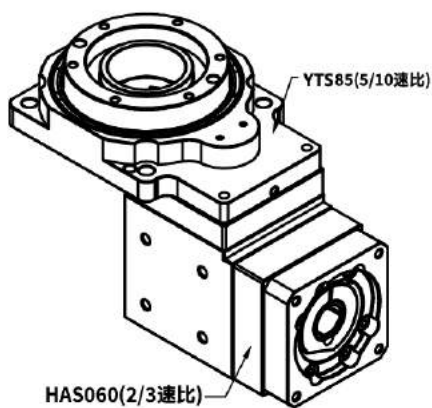
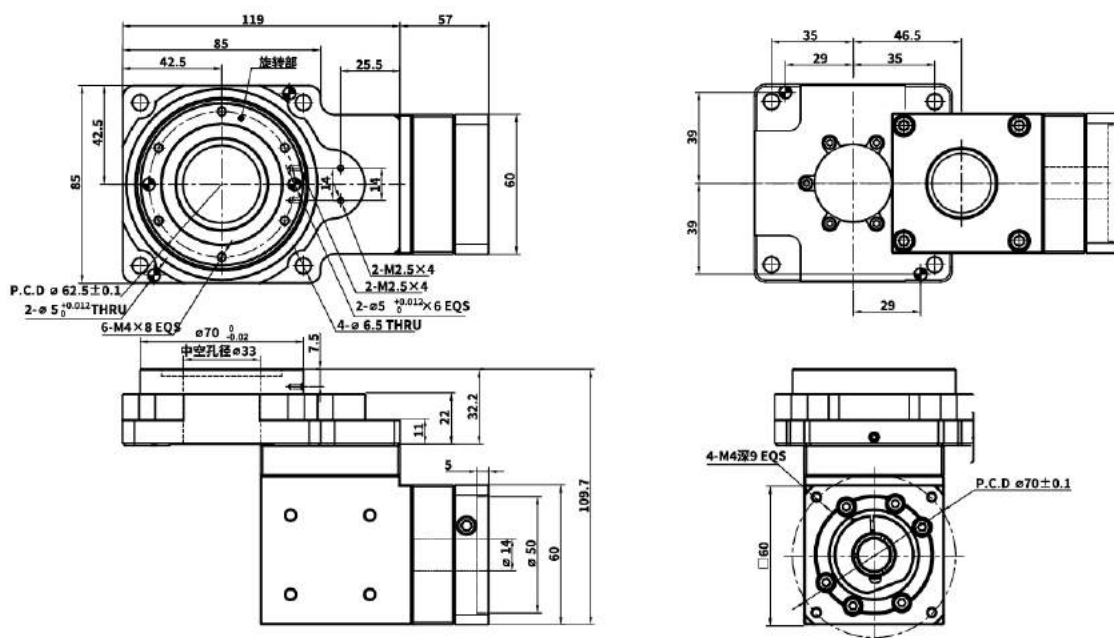
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	120Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	15arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	8000Nm
平均寿命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	行星减速机
YTS280A-30K YTS280A-50K YTS280A-70K YTS280A-100K	YTS280-10	HA115(3速比) HA115(5速比) HA115(7速比) HA115(10速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS85Z

中空旋转平台直角一体机



性能参数

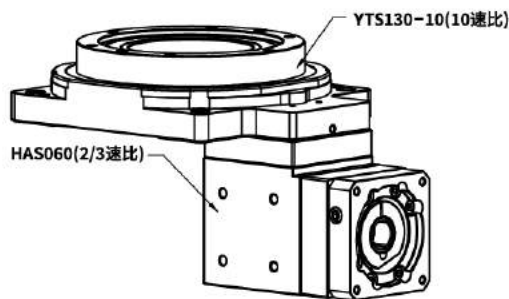
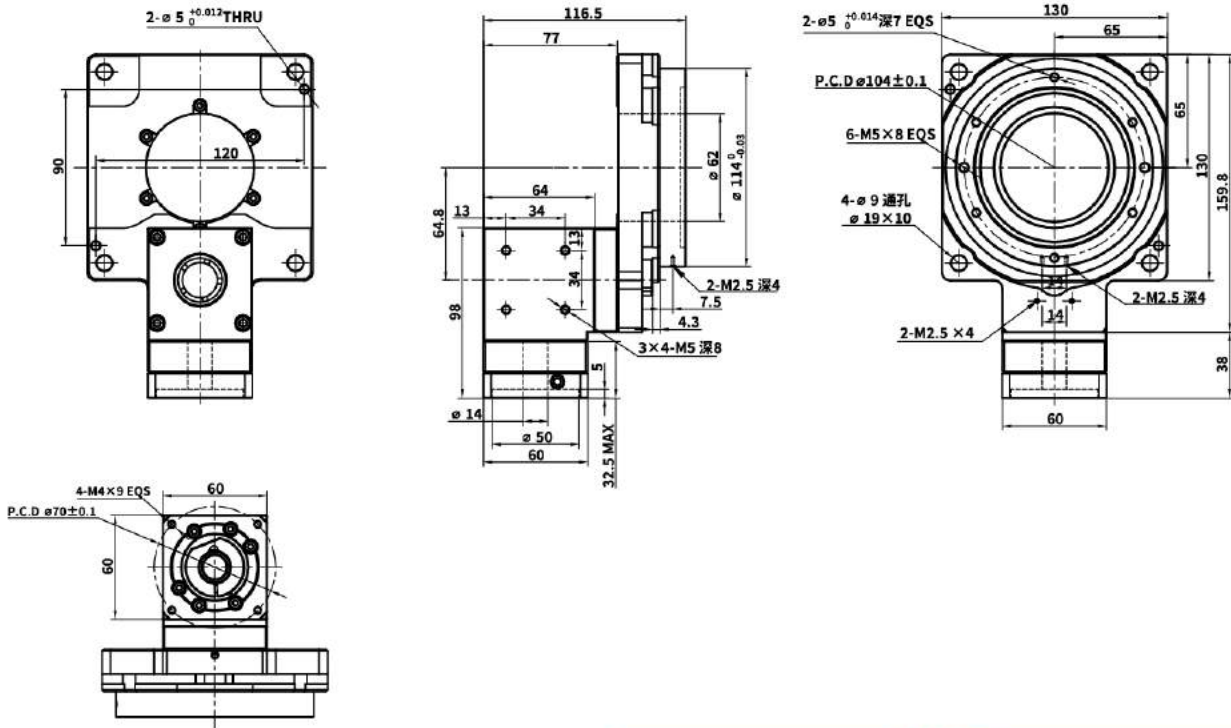
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	20Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	500Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
YTS85Z-10K YTS85Z-15K	YTS85-05 (5速比)	HAS060(2速比) HAS060(3速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS130Z

中空旋轉平臺直角一體機



性能参数

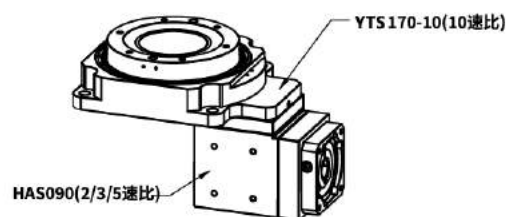
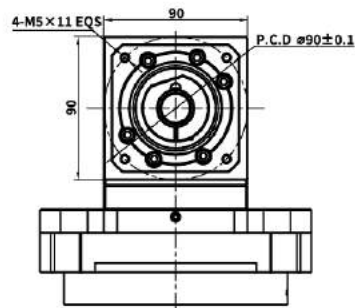
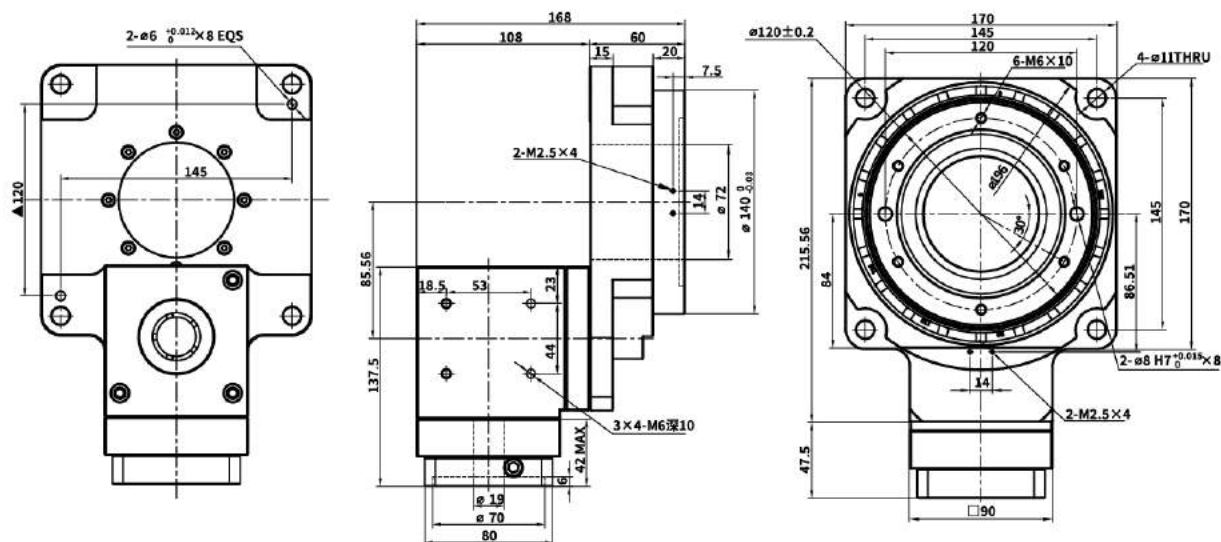
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	30Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	2000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
YTS130Z-20K YTS130Z-30K	YTS130-10 (10速比)	HAS060(2速比) HAS060(3速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS170Z

中空旋转平台直角一体机

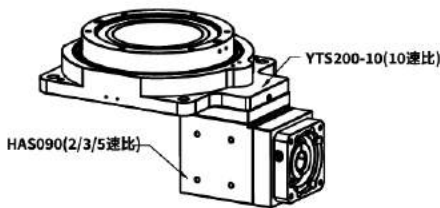
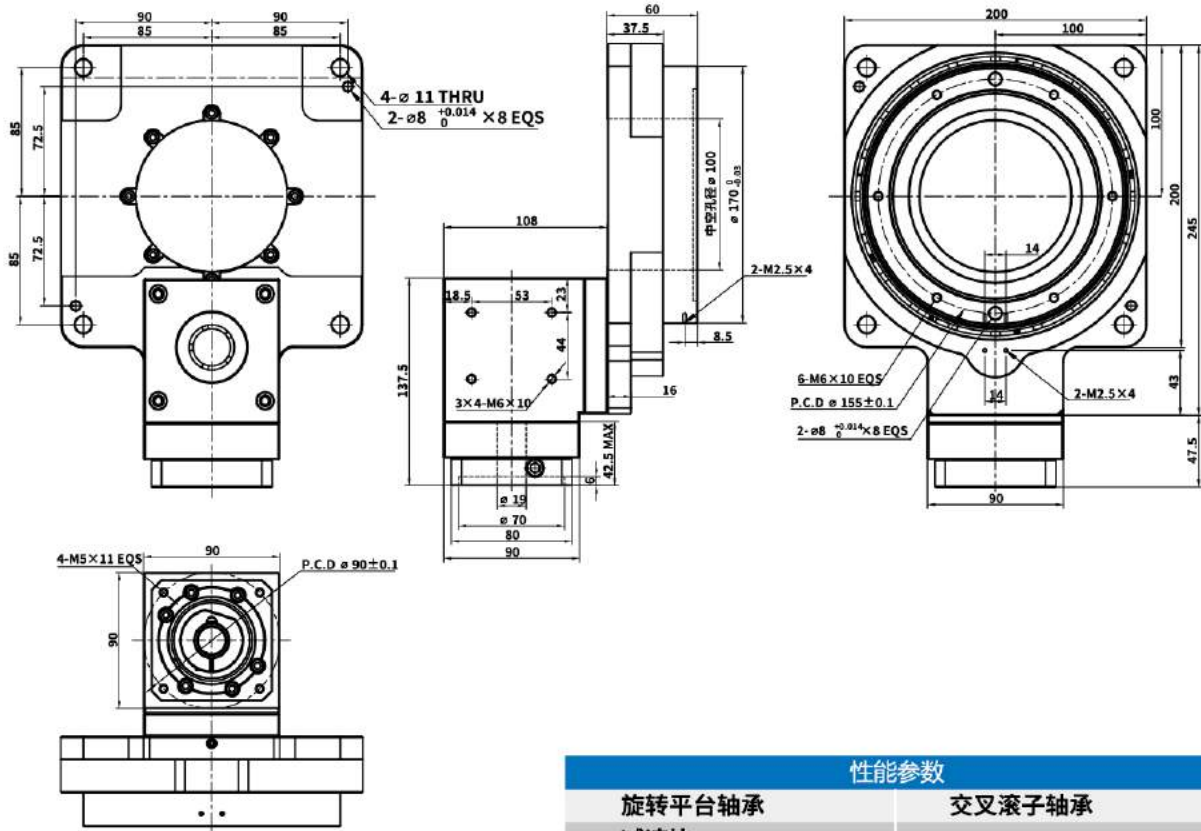


性能参数

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
YTS170Z-20K YTS170Z-30K YTS170Z-50K	YTS170-10 (10速比)	HAS090(2速比) HAS090(3速比) HAS090(5速比)

YITOSN AUTOMATION
YTS200Z
中空旋轉平台直角一体机



性能参数

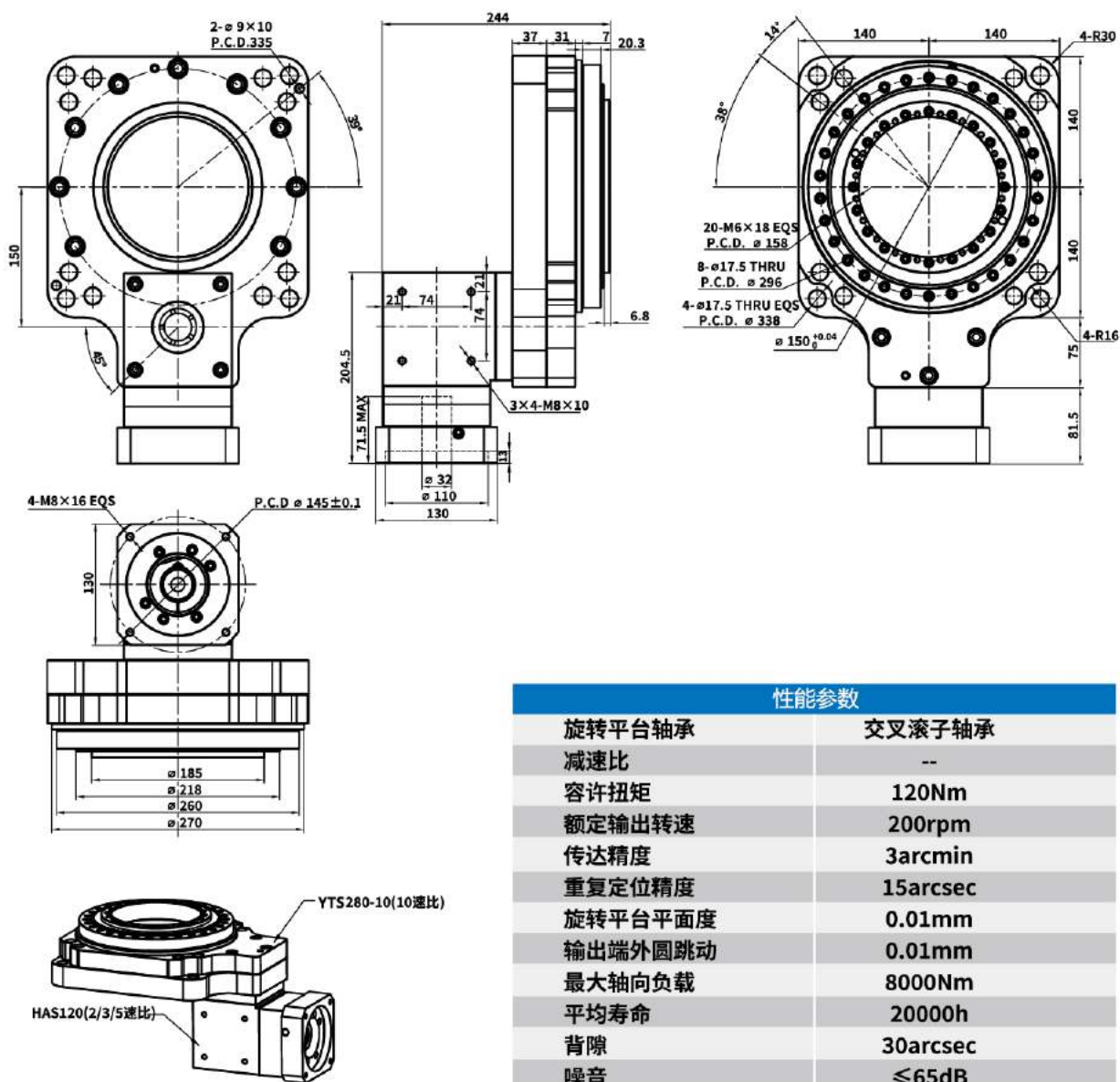
旋转平台轴承	交叉滚子轴承
减速比	--
容许扭矩	65Nm
额定输出转速	200rpm
传达精度	3arcmin
重复定位精度	10arcsec
旋转平台平面度	0.01mm
输出端外圆跳动	0.01mm
最大轴向负载	4000Nm
平均寿命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一体机	中空旋转平台	直角减速机
YTS200Z-20K YTS200Z-30K YTS200Z-50K	YTS200-10 (10速比)	HAS090(2速比) HAS090(3速比) HAS090(5速比)

YITOSN AUTOMATION

YTS280Z

中空旋转平台直角一体机



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
YTS280Z-20K YTS280Z-30K YTS280Z-50K	YTS280-10 (10速比)	HAS120(2速比) HAS120(3速比) HAS120(5速比)

YITOSN AUTOMATION

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平台的应用



制药设备



雷达



金属加工



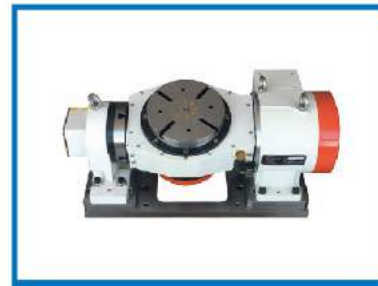
卫星通讯



机械手关节



印刷机械



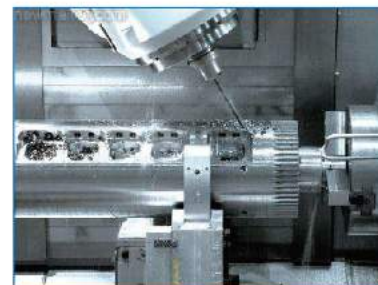
数控分度装置



医疗设备



自动化生产线



机床加工

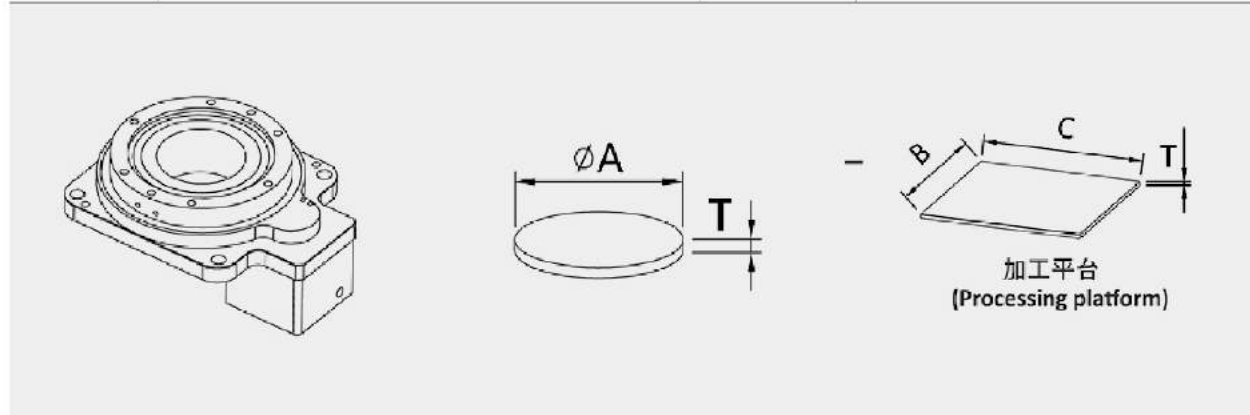
HOLLOW ROTARY PLATFORM SELECTION PARAMETER

中空旋转平台选型参数

尊请填写下列资料，传至本公司（0512-36885053），我们将尽快为您计算出所需规格。

对于选择中空旋转平台型号有任何疑问，可来电洽询，竭诚为您解答，感谢您的垂询，合作愉快！

公司名称		联系人	
公司地址		部门	
公司电话		手机/直线	
公司传真		邮箱/QQ	



1	使用 RPM(Input RPM):	
2	加工平台的材质 (Material of plate):	
3	加工平台直径($\varnothing A$)(Plate diameter):	
4	加工平台的纵向长度(B)(Width of plate) :	
	加工平台的横向长度(C) (Length of plate) :	
5	加工平台厚度(Thickness of plate):	
6	加工工件的数量(Number(s) of workpiece) :	
	重量(Weight) :	
7	加工治具的数量(Number(s) of fixture):	
	重量(Weight):	
8	工件或夹具P.C.D (mm) (P.C.D. of workpiece of fixture) :	

YITQSN 櫻田鑫

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平臺

實現對任意角度的定位

創新技術 / 卓越品質 / 服務至上

Innovative technology Excellent quality Service-oriented

<http://www.yitosn.com>

 **400 6878610**

 **昆山櫻田鑫自動化科技有限公司**
Kunshan Yitosn Automation Technology Co., Ltd

地址: 江蘇省昆山市康莊路138號 E-mail: linda@yitosn.com

 **400-687-8610 / 0512-36885052**  **0512-36885053**

因為技術上的需要, 本公司保有變動的權利。產品以實物為主。版權所有, 翻印必究。



官方網站二維碼



官方企業QQ二維碼