

HIGH PRECISION PLANETARY

REDUCER

高精密行星減速機



YITOSN

HOLLOW ROTARY PLATFORM

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、高性能比於一身,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製,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。

YTS系列 交叉滾子軸承

> 点击型号, 跳转至详情页

單體機	型號	規格mm	中空直徑mm	減速比
	YTS60-05K	60	28	5
	YTS60-10K	60	28	10
	YTS85-05K	85	33	5
	YTS85-10K	85	33	10
	YTS85-18K	85	33	18
	YTS110-05K	110	35	5
	YTS110-10K	110	35	10
	YTS130-06K	130	62	6
	YTS130-10K	130	62	10
	YTS130-18K	130	62	18
	YTS170-10K	170	72	10
	YTS170-18K	170	72	18
	YTS200-10K	200	100	10
	YTS200-18K	200	100	18
	YTS280-10K	280	150	10

海波齒單體機	型號	規格mm	中空直徑mm	減速比
	YTSH60-30K	60	18	30
	YTSH120-30K	120	35	30
	YTSH165-30K	165	60	30

> 点击型号,跳转至详情页

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
O O	YTS170Z	YTS170	HAS090	2,3,5
	YTS200Z	YTS200	HAS090	2,3,5
	YTS280Z	YTS280	HAS120	2,3,5

直角型一體機	一體機型號	中空型號	行星型號	行星速比
	YTSM130	YTS130	VRB60	5,10,20,30
	YTSM180	YTS180	VRB90	
	YTSM225	YTS225	VRB120	40,50,70,100
	YTSM260	YTS260	VRB140	

重載型一體機	一體機型號	中空型號	行星型號	行星速比
	YTSZ200	YTS200	VRB90	
	YTSZ280	YTS280	VRB120	3,4,5,7,10,20,30 40,50,70,100

YITOSN

HIGH PRECISION PLANETARY REDUCER

高精密行星減速機

■ YITOSN高精密行星減速機是一種高效率用途廣泛的減速裝置,它利用一組行星齒輪來傳遞動力,通過齒輪的嚙合實現 降低轉速及增大扭矩。具有高精度、結構緊湊、承載能力強、壽命長和噪音低等特點,因此被廣泛應用於各種精密控 製和高負載要求的場合。行星減速機也叫伺服減速機或伺服行星減速機。

YTSB系列

> 点击型号, 跳转至详情页

軸輸出法蘭連接型	型號	L1單級(減速比)	L2雙級(減速比)
	YTSB042	5-7-10	25-35-50-70-100
	YTSB060	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSB090	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSB115	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSB142	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSB180	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100

YTSBR系列

軸輸出轉角型	型號	L1單級(減速比)	L2雙級(減速比)
	YTSBR060	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSBR090	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSBR115	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSBR142	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100

YTSD系列

盤輸出型	型號	L1單級(減速比)	L2雙級(減速比)
	YTSD064	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSD090	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSD110	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSD140	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSD200	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100

YTSDR系列

> 点击型号, 跳转至详情页

盤輸出轉角型	型號	L1單級(減速比)	L2雙級(減速比)
	YTSDR064	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSDR090	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSDR110	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
-			

YTSE系列

軸輸出箱體連接型	型號	L1單級(減速比)	L2雙級(減速比)
	YTSE060	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSE090	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSE120	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
September 1			

YTSA系列

軸輸出法蘭連接型	型號	L1單級(減速比)	L2雙級(減速比)
	YTSA060	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSA090	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100
	YTSA115	3-5-7-10	15-20-21-25-30-35-50-70-100



YITOSN

AUTOMATION

中空旋轉平臺訂貨代碼

系列	規格	減速比	馬達類型	馬達型號代碼	選購配件代碼
	60	-05K	-SV	1.0	-
	85	-05K 10K 18K	-SV	-	-
	110	-05K 10K	-SV	9-1	-
	130	-10K	-SV	1 <u>-</u>	<u>-</u> -
YTS	130	-18K	-OS	-	-
	170	-10K	-SV	-	-
	170	-10K	-SV	1.0	
	200	-18K	-OS/-CS	-	*:
	280	-10K	-SV	7-	-

系列	規格	減速比	馬達類型	馬達型號代碼	選購配件代碼
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開環步進空白:無 A:驅動器1臺 B感應片1件 C:原點傳感器套件1套 D:傳感器安裝支架1套
CS:閉環步進	CS標準配置 平臺本體x1臺 閉環步進馬達x1臺 驅動器端口接頭x4個 航空插頭x2個	I			CS閉環步進 空白:無 B:感應片1件 C:原點傳感器套件1套 D:感應器安裝支架1套 E:馬達中繼線1條(2.5M) 編碼器中繼線1條(2.5M)
OS:開環步進	OS標準配置 平臺本體x1臺 開環步進馬達x1臺	馬達規格			SV伺服驅動 空白:無 B:感應片1件
SV:伺服馬達	標準配置 平臺本體x1臺	適配馬達請參考馬達	_奎 型號代碼對應產	EH	C:原貼傅感器套件1套 D:感應器安裝支架1套

60規格可配馬達型號 空白:按對應圖紙標準 F:富士GYS500/101 M:三菱HF-KFS-13 P:松下MSMD-5AZ/01G S:三洋O1AA04010D Y:安川 SGMAH-01 0:東方DX010	85/110/130 規格可配馬達型號空白:按對應圖紙標準 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:東方DX220/240	170/200規格可配馬達型號空白:按對應圖紙標準 F:富士GYS751D5 M:三菱HF-KFS-73 P:松下MSMD082G1U S:三洋01A07075D Y:安川SGMAH-08A O東方DX475
Y:安川 SGMAH-01	Y:安川SGMAH-02/04A	Y:安川SGMAH-08A
T:臺達 ECMA-C30401 Z:其它(用戶提供品牌型號及法蘭安裝圖紙)	T:臺達ECMA-C30602/04 Z:其它 _(用戶提供品牌型號及法蘭安裝圖紙)	T:臺達ECMA-C30807 Z:其它(用戶提供品牌型號及法蘭安裝圖紙)

訂貨代碼範例1: YTS60-05K-SV-F/GYS500 訂貨代碼範例2: YTS85-18K-OS-ABC

^{*}中空旋轉平臺可根據客戶設備應用需求訂製特殊規格

YITOSN

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平臺系統構成

SV伺服驅動 選購配置 標準配置

> 感應片1件 原點傳感器套件1套 傳感器安裝支架1套 平臺本體 x1臺



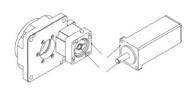


YITOSN

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平臺系統構成

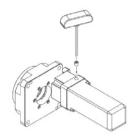
▶ 馬達安裝說明



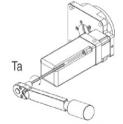
首先對馬達和旋轉平臺的尺寸進行 匹配,並清除表面所有異物



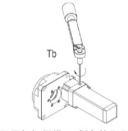
拆下轉接法蘭上的螺旋塞,然後 調整位置,直至能夠看到緊固螺栓



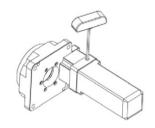
將馬達與轉接法蘭位置調整好並 輕輕旋緊緊固螺栓,直至鎖緊環不再空轉



參照緊固扭矩標準Tb,旋緊緊固螺栓

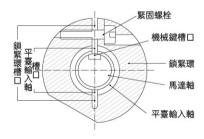


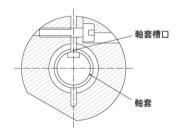
參照緊固扭矩標準Ta,對角旋緊緊固螺栓



緊固螺旋塞

▶ 如何安裝馬達





拔出機械鍵,調整鎖緊環的位置,使其槽口與旋轉平臺輸入軸的槽口對齊,再給平臺輸入軸軸 孔和馬達軸抹上潤滑脂,插入馬達軸,使機械鍵 槽口與鎖緊環槽口對齊,以便最大限度地緊固 鎖緊環的緊固螺栓,使其連接更牢固。

▶ 扳手螺栓緊固轉矩

扳手螺栓尺寸 扳手螺栓尺寸	馬達安裝Ta(8.8T)		鎖緊環安裝Tb(12.9T)	
双于绿住八寸	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

HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平臺選購要點

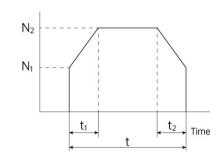
計算負載/搬運物轉動慣量(Jw)

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(Ta)參考以下公式

加速轉矩Ta[N·m]=(J_m+J_a+J_w)*π/30*(N₂-N₁)/t₁

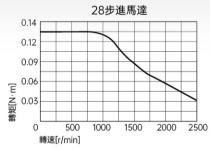
J_M:馬達轉動慣量[kg·m²] No:工作轉速[r/min] JA:機構轉動慣量[kg·m²] N₁: 啟動轉速[r/min] Jw:負載轉動慣量[kg·m²] t₁: 加速(減速)時間[S]

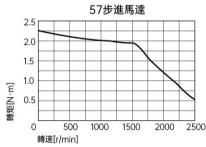


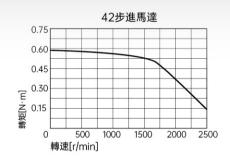
計算所需轉矩

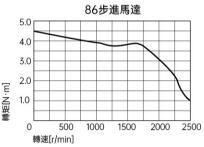
所需的扭矩是通過摩擦陽抗引起的負載轉矩與轉動慣量引起的加速轉矩相加之和乘以安全系數計算得出的。 所需轉矩T=(負載轉矩[N.m]+加速轉矩[N.m])×安全系數=(TL+Ta)×S 安全系數S大于1.5。

選定馬達所需的轉矩T必須處於轉速-轉知的規格範圍之內步進馬達轉速轉矩特性曲線



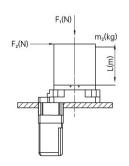






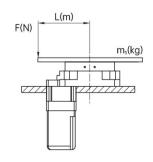
軸向負載,慣性力知負荷的計算

在中空旋轉平臺上按照如下所示施加負截時,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



軸向負截[N]: Ft=F1+m2×q 慣性力矩負荷[N.m]: M=F₂×(L+A) g: 重力加速度9.807[m/s²]

軸向負截[N]: Ft=F1+m1Xg 慣性力矩負荷[N.m]: M=F×L a: 重力加速度9.807[m/s²]



	9
型號	А
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	



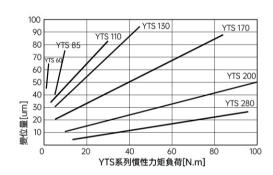
YITOSN

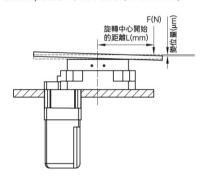
HOLLOW ROTARY PLATFORM

中空旋轉平臺選購要點

平臺剛性參考

不同型的旋轉平臺使用了不同類型的支撐軸承,對旋轉平臺的容許慣性力矩負荷有一定影響, 即型號越大容許的慣性力矩負荷也越大但對於慣性力矩負荷的變位量則會越小,詳情參考以下圖表(L=200mm)





▶ 註意事項

請務必仔細閱讀下文所述的註意事項,以免損壞設備或造成用戶受傷。

未能閱讀並領會以下註意事項可能會損壞產品、相關設備和系統或導致嚴重或潛在的致命傷害。

- 避免使用錘子敲擊產品和跌落損壞產品。
- 將產品連接至負載側時需小心。
- 搬運產品邊緣和鍵側時需小心。
- 使用產品時避免雙手和其它異物接觸轉動軸。
- 組裝滑輪、連結鍵、機械鍵時避免過度撞擊產品。
- 請勿超出容許轉矩,否則可能導致螺栓松動、振動或損壞。
- 請勿拆卸並重新組裝產品,以免造成損壞或對產品性能造成影響。
- 感覺產品異常時,應立即停止操作,否則可能對系統造成不良影響。

▶ 保修條款

櫻田鑫公司承諾自產品出售之日起,為客戶提供終身的產品維護服務,對於在保修期內但不符合保修條件的故障產品和超過保修期限的產品,櫻田鑫公司提供有償的產品維修服務,具體的維修服務參見下列詳細條文。

▶ 保修範圍

- 免費保修期自產品采購之日起生效,至采購之日起滿12個月失效,保修期內產品出現故障, 櫻田鑫公司會根據本保修條款為顧客提供修復或更換產品的服務。
- 因材料或工藝缺陷導致不能正常工作的產品,櫻田鑫公司提供免費保修。
- 保修期內產品及其部件按正常運行條件或櫻田鑫公司規定的條件下使用出現的故障,
- 保修期內的產品出現下列情況,櫻田鑫公司不提供免費保修服務
- 搬運不當造成的產品損壞。
- 顧客未經許可擅自拆動過的故障產品。
- 客戶未能正確使用產品造成的直接損壞或意外造成的間接損壞的產品。
- 自然災害及其它事故導致的損壞。

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

YITOSN

AUTOMATION

中空旋轉平臺

⊗ YTS60-05K **⊗** YTS110-05K **⊘** YTS170-10K **⊗** YTS60-10K **⊘** YTS85-05K **⊗** YTS130-06K **⊘** YTS85-10K **⊗** YTS130-10K **⊗** YTS200-18K **⊘** YTS85-18K **⊗** YTS130-18K **⊘** YTS280-10K

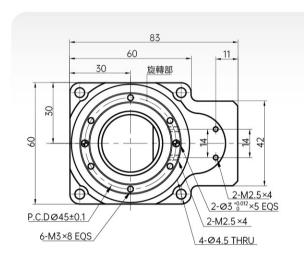


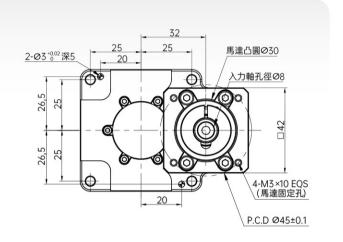


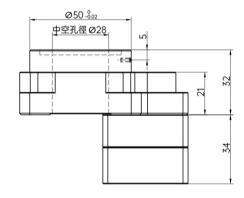
YTS60-05K

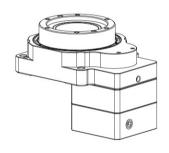
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









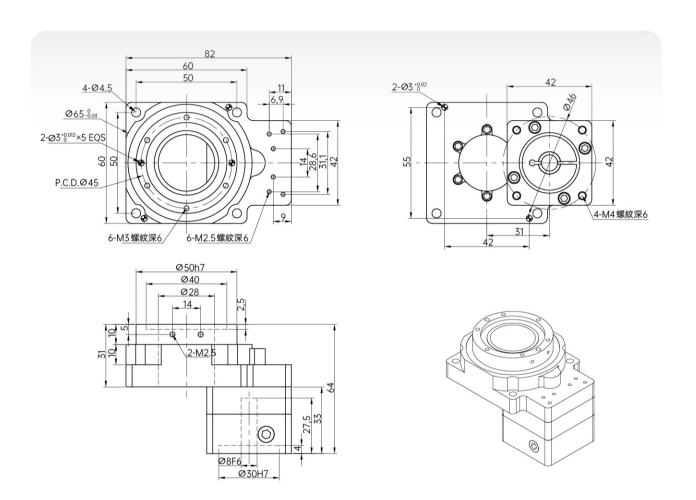
型號	YTS60-05K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	5
容許扭矩	5Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	250N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

E F	:	GYS 500/101	
· E	1	HF-KFS-13	
F F)	MSMD-5AZ/01G	
¥ S		Q1AA04010D	
II Y	/	SGMAH-01	
j C)	DX010	
· I		ECMA-C30401	
*伺服馬達由客戶自行配置,以上規格僅供參考			
ジーノブ ジー	を	菱 M 下 P 詳 S 川 Y 方 O 達 T	

YTS60-10K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺



型號	YTS60-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	6.5Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	250N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

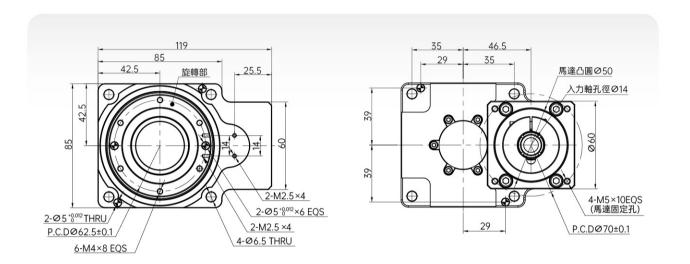
品牌	代碼	規格		
富士	F	GYS 500/101		
三菱	Μ	HF-KFS-13		
松下	Р	MSMD-5AZ/01G		
三洋	S	Q1AA04010D		
安川	Υ	SGMAH-01		
東方	0	DX010		
臺達	Т	ECMA-C30401		
*伺服馬達由署	8戶自行配置,以上規格僅份	共參考		

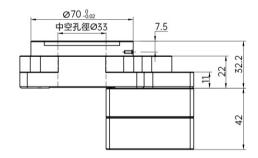


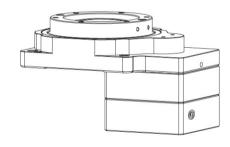
YTS85-05K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺







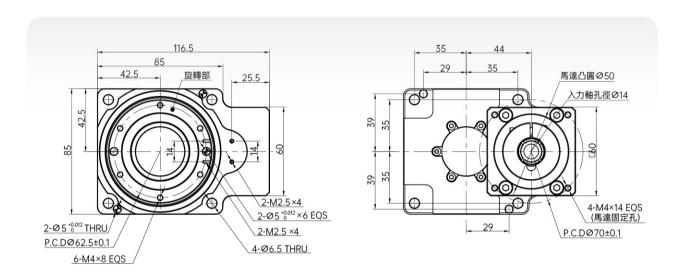
型號	YTS85-05K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	5
容許扭矩	18Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	500N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

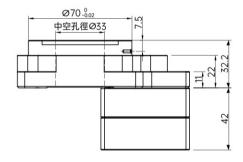
F M	GYS 201D5
N.A	
IVI	HF-KFS-23/43
Р	MSMD-022/042
S	Q1AA06020D
Υ	SGMAH-02/04A
0	DX220/240
Т	ECMA-C30602/04
自行配置,以上規格僅份	供參考
	P S Y O T

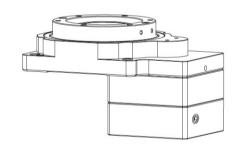
YTS85-10K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺







型號	YTS85-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	14Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	500N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

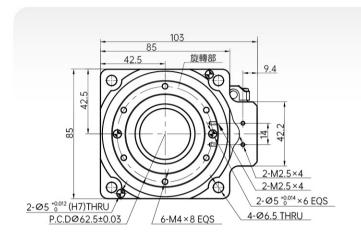
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	Р	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Υ	SGMAH-02/04A
東方	0	DX220/240
臺達	Т	ECMA-C30602/04
*伺服馬達由客戶	自行配置,以上規格值	i 供參考

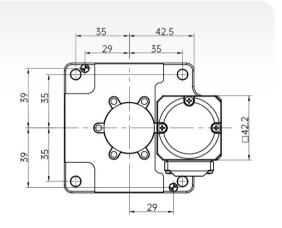


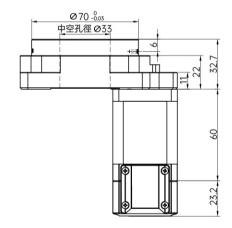
YTS85-18K

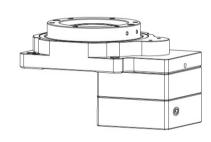
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









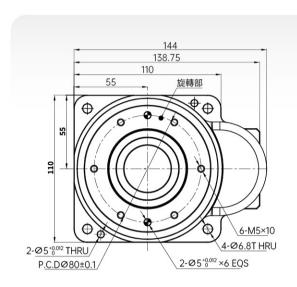
型號	YTS85-18K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	18
容許扭矩	18Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	500N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

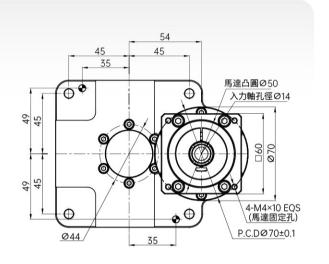
一 一牌	1七烯	規 恰	
富士	F	GYS 201D5	
三菱	М	HF-KFS-23/43	
松下	Р	MSMD-022/042	
三洋	S	Q1AA06020D	
安川	Υ	SGMAH-02/04A	
東方	0	DX220/240	
臺達	Τ	ECMA-C30602/04	
*伺服馬達由客	*伺服馬達由客戶自行配置,以上規格僅供參考		

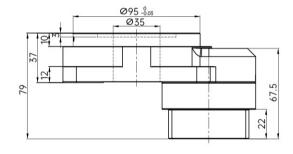
YTS110-05K

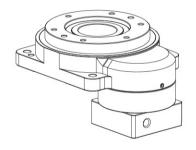
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









型號	YTS110-05K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	5
容許扭矩	35Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	1000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

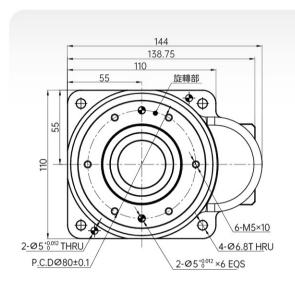
品牌	代碼	規格			
富士	F	GYS 751D5			
三菱	Μ	HF-KFS-73			
松下	Р	MSMD082G1U			
三洋	S	Q1AA07075D			
安川	Υ	SGMAH-08A			
東方	0	DX475			
臺達	Т	ECMA-C30807			
*伺服馬達由客	*伺服馬達由客戶自行配置,以上規格僅供參考				

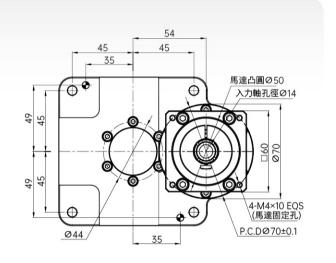


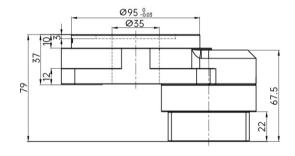
YTS110-10K

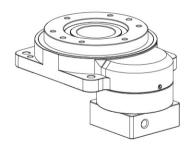
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









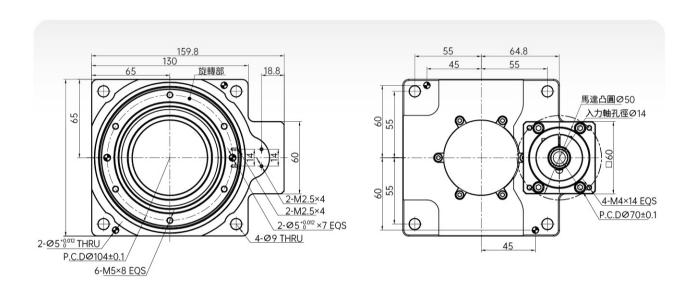
型號	YTS110-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	35Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	1000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

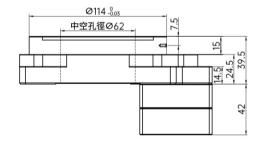
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 751D5
三菱	М	HF-KFS-73
松下	Р	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Υ	SGMAH-08A
東方	0	DX475
臺達	Т	ECMA-C30807
*伺服馬達由署	8戶自行配置,以上規格僅份	共參考

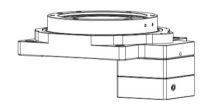
YTS130-06K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺







型號	YTS130-06K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	6
容許扭矩	43Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

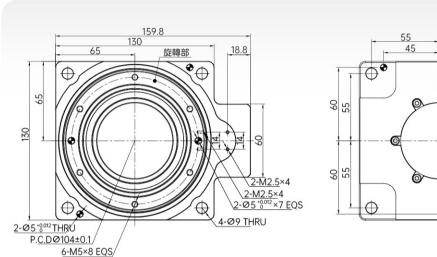
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	М	HF-KFS-23/43
松下	Р	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Υ	SGMAH-02/04A
東方	0	DX220/240
臺達	Т	ECMA-C30602/04
*伺服馬達由客戶自行配置,以上規格僅供參考		

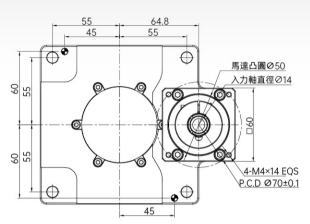


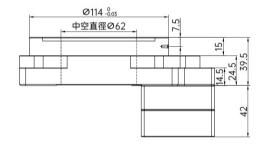
YTS130-10K

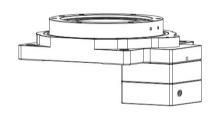
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









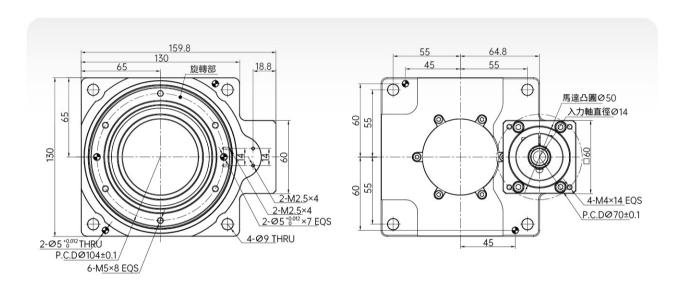
型號	YTS130-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	34Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

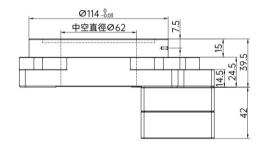
品牌	代碼	規格	
富士	F	GYS 201D5	
三菱	М	HF-KFS-23/43	
松下	Р	MSMD-022/042	
三洋	S	Q1AA06020D	
安川	Υ	SGMAH-02/04A	
東方	0	DX220/240	
臺達	T	ECMA-C30602/04	
*伺服馬達由署	*伺服馬達由客戶自行配置,以上規格僅供參考		

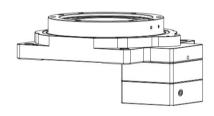
YTS130-18K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺







型號	YTS130-18K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	18
容許扭矩	25Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

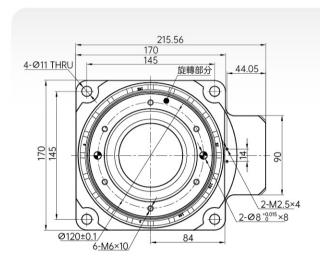
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	М	HF-KFS-23/43
松下	Р	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Υ	SGMAH-02/04A
東方	0	DX220/240
臺達	Τ	ECMA-C30602/04
*伺服馬達由客戶	与自行配置,以上規格僅低	共參考

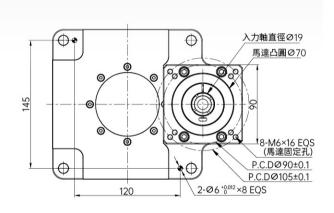


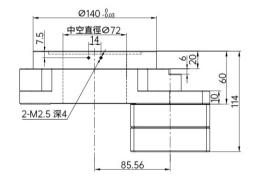
YTS170-10K

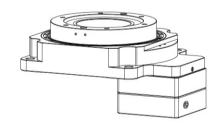
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









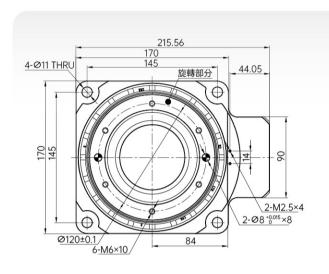
型號	YTS170-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	55Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	3000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

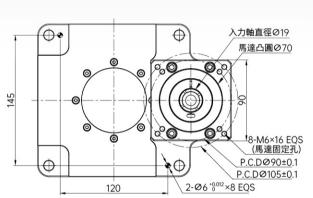
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	М	HF-KFS-23/43
松下	Р	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Υ	SGMAH-02/04A
東方	0	DX220/240
臺達	T	ECMA-C30602/04
*伺服馬達由客	戶自行配置,以上規格僅供	參考

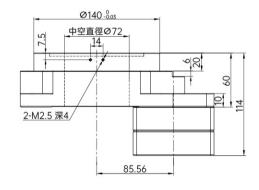
YTS170-18K

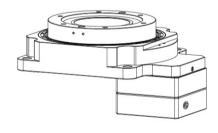
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









型號	YTS170-18K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	18
容許扭矩	45Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	3000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

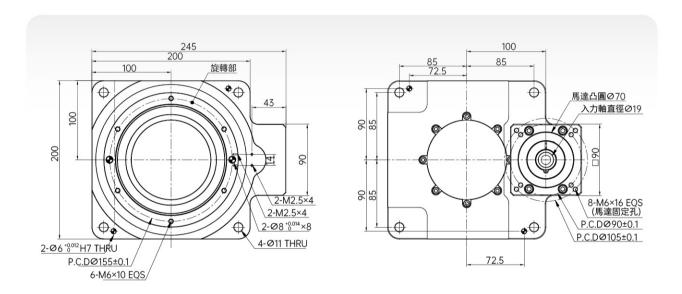
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	М	HF-KFS-23/43
松下	Р	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Υ	SGMAH-02/04A
東方	0	DX220/240
臺達	Т	ECMA-C30602/04
*伺服馬達由客	戶自行配置,以上規格僅供	共參考

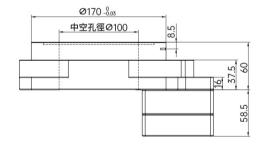


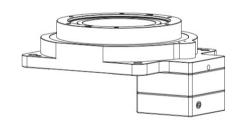
YTS200-10K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺







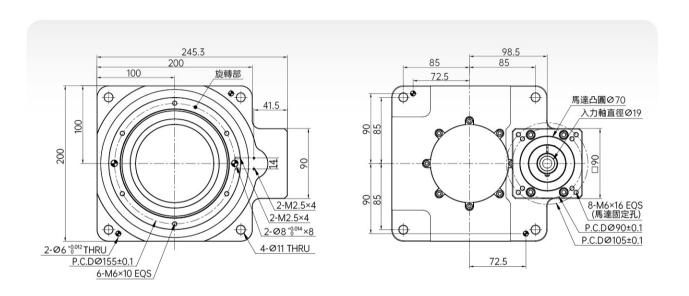
型號	YTS200-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	112Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	4000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

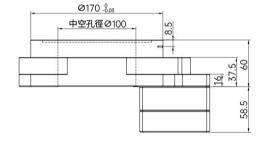
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 751D5
三菱	М	HF-KFS-73
松下	P	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Υ	SGMAH-08A
東方	0	DX475
臺達	T	ECMA-C30807
*伺服馬達由客	戶自行配置,以上規格僅供參考	<u>×</u>

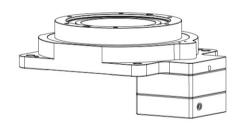
YTS200-18K

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺







型號	YTS200-18K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	18
容許扭矩	85Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	4000N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

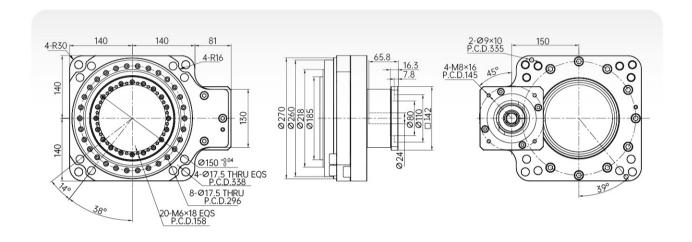
品牌	代碼	規格
富士	F	GYS 751D5
三菱	M	HF-KFS-73
松下	Р	MSMD082G1U
三洋	S	Q1AA07075D
安川	Υ	SGMAH-08A
東方	0	DX475
臺達	Т	ECMA-C30807
*伺服馬達由客	戶自行配置,以上規格僅位	共參考

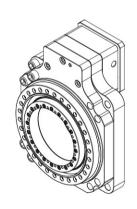


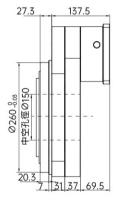
YTS280-10K

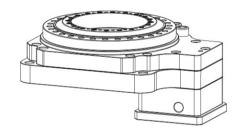
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺









型號	YTS280-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	10
容許扭矩	120Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	7000N
平均壽命	20000h
背隙	20arcsec
噪音	≤65dB

	1七嶋	規格 規格
富士	F	GYS 201D5
三菱	M	HF-KFS-23/43
松下	Р	MSMD-022/042
三洋	S	Q1AA06020D
安川	Υ	SGMAH-02/04A
東方	0	DX220/240
臺達	Т	ECMA-C30602/04
*/母服匪漆山安	戶自行配置,以上規格僅供	40.44

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機



YITOSN

AUTOMATION

海波齒單體機

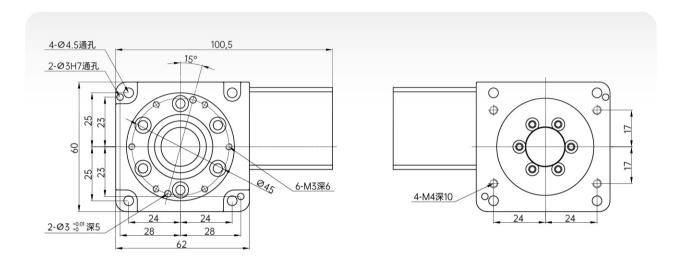
⊗ YTSH165-30K

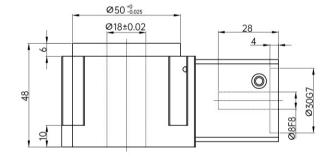


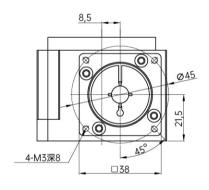
YTSH60-30K

YITOSN AUTOMATION

海波齒單體機







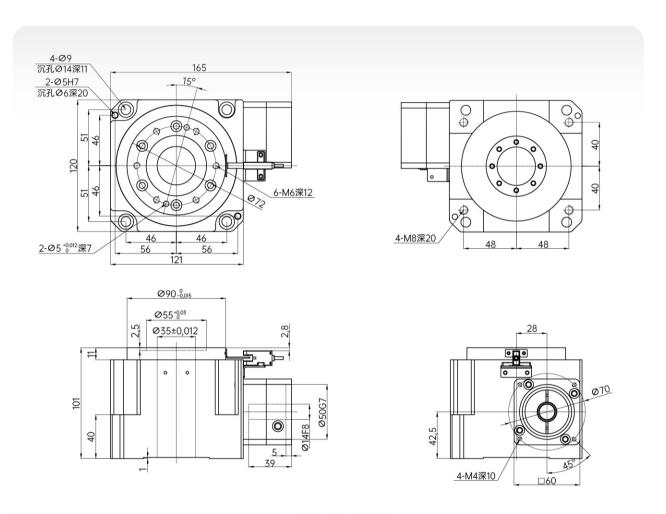
性能參數

型號	YTSH60-30K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	30
容許慣性扭矩	15Nm
額定輸出轉速	100rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2100N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤60dB

YTSH120-30K

YITOSN AUTOMATION

海波齒單體機



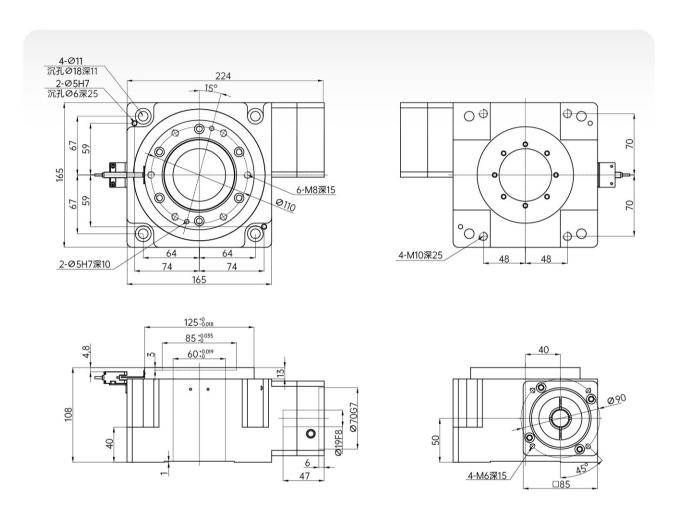
型號	YTSH120-30K
旋轉平臺軸承	—————————————————————————————————————
減速比	30
容許慣性扭矩	50Nm
額定輸出轉速	100rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	7300N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤60dB



YTSH165-30K

YITOSN AUTOMATION

海波齒單體機



型號	YTSH165-30K
(0.940.940.00)	77 - 2000-400 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000-00 - 2000
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	30
容許慣性扭矩	110Nm
額定輸出轉速	100rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	13500N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤60dB

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

YITOSN

AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機

⊘ YTS85A

⊗ YTS170A

⊗ YTS110A

⊗ YTS200A

⊗ YTS130A

⊘ YTS280A

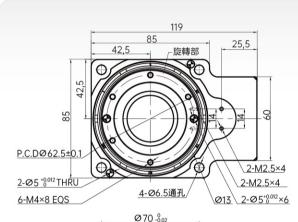


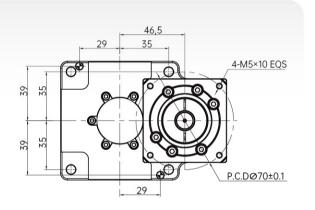


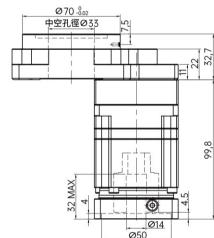
YTS85A

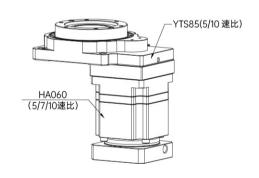
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機









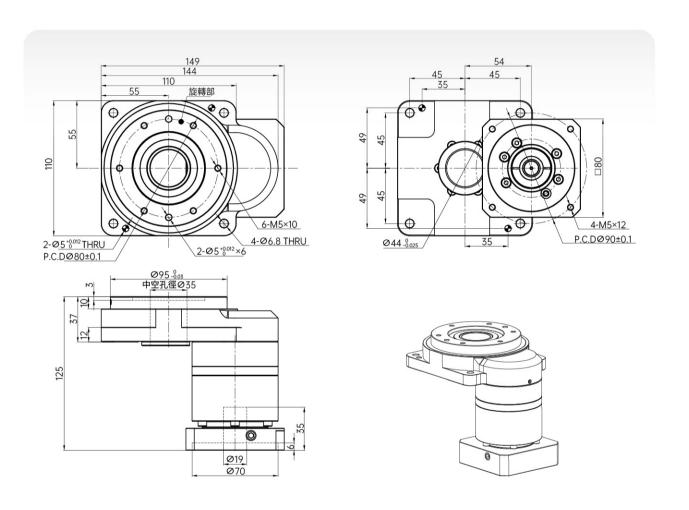
型號	YTS85A
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	18Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	500N
平均壽命	20000h
背隙	15arcsec
噪音	≤65dB

一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTS85A-25K	YTS85-05(5速比)	HA060(5速比)
YTS85A-35K	YTS85-05(5速比)	HA060(7速比)
YTS85A-50K	YTS85-05(5速比)	HA060(10速比)
YTS85A-70K	YTS85-10(10速比)	HA060(7速比)
YTS85A-100K	YTS85-10(10速比)	HA060(10速比)

YTS110A

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機



型號	YTS110A
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	35Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	1000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

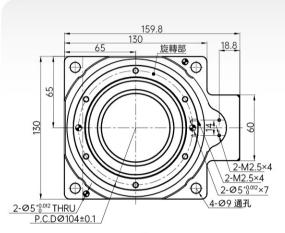
一體機	中至旋轉半量	行星减速機
YTS110A-25K	YTS110-05 (5速比)	HA060(5速比)
YTS110A-35K	YTS110-05 (5速比)	HA060(7速比)
YTS110A-50K	YTS110-10 (10速比)	HA060(5速比)
YTS110A-70K	YTS110-10 (10速比)	HA060(7速比)
YTS110A-100K	YTS110-10 (10速比)	HA060(10速比)

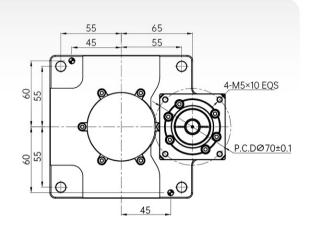


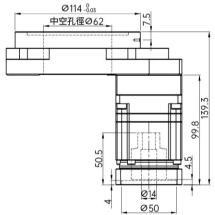
YTS130A

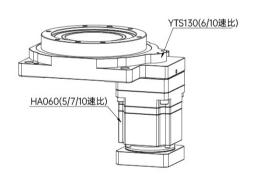
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機









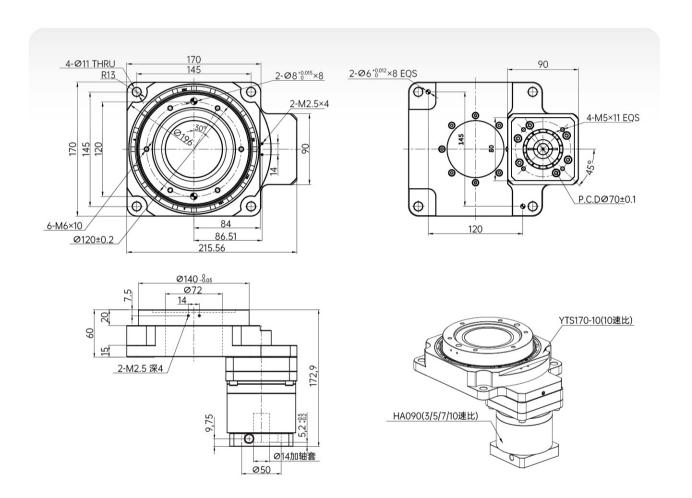
型號	YTS130A
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	2
容許扭矩	43Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

一體機	中全灰轉半量	仃星减迷機
YTS130A-30K	YTS130-06 (6速比)	HA060(5速比)
YTS130A-50K	YTS130-10 (10速比)	HA060(5速比)
YTS130A-70K	YTS130-10 (10速比)	HA060(7速比)
YTS130A-100K	YTS130-10 (10速比)	HA060(10速比)

YTS170A

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機



▶ 性能參數

型號	YTS170A
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	Ψ.
容許扭矩	112Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	3000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

1322 1350	1	13 - 1170/20170
YTS170A-30K	YTS170-10 (10速比)	HA090(3速比)
YTS170A-50K	YTS170-10 (10速比)	HA090(5速比)
YTS170A-70K	YTS170-10 (10速比)	HA090(7速比)
YTS170A-100K	YTS170-10 (10速比)	HA090(10速比)

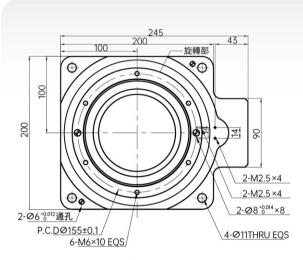
中空旋轉平臺 行星減速機

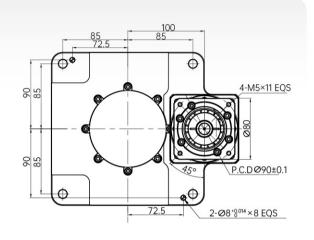


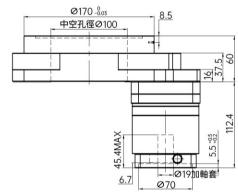
YTS200A

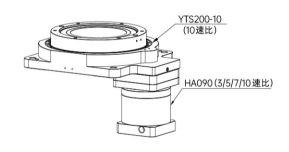
YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機









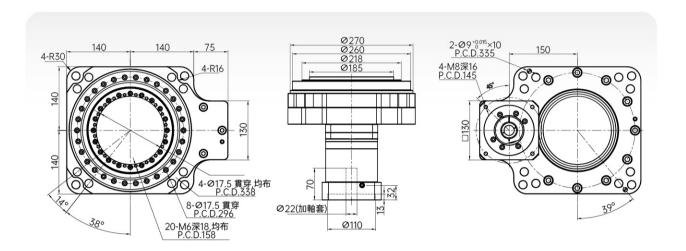
型號	YTS200A
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	112Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	4000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

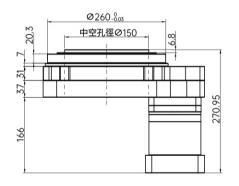
一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTS200A-30K	YTS200-10 (10速比)	HA090(3速比)
YTS200A-50K	YTS200-10 (10速比)	HA090(5速比)
YTS200A-70K	YTS200-10 (10速比)	HA090(7速比)
YTS200A-100K	YTS200-10 (10速比)	HA090(10速比)

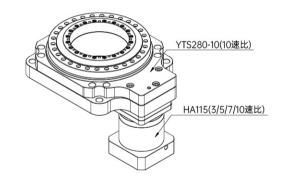
YTS280A

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺行星一體機







▶ 性能參數

型號	YTS280A
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	Ψ.
容許扭矩	120Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	7000N
平均壽命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤65dB

100000000000000000000000000000000000000		
YTS280A-30K	YTS280-10(10速比)	HA115(3速比)
YTS280A-50K	YTS280-10(10速比)	HA115(5速比)
YTS280A-70K	YTS280-10(10速比)	HA115(7速比)
YTS280A-100K	YTS280-10(10速比)	HA115(10速比)

中空旋轉平臺 行星減速機

///*TCS***//**。 櫻田鑫



YITOSN

AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機

⊗ YTS60Z

⊗ YTS170Z

⊘ YTS85Z

⊗ YTS200Z

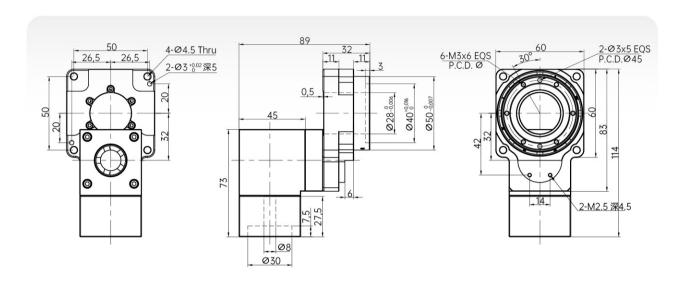
⊗ YTS130Z

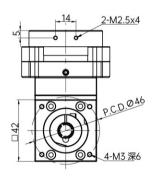
⊗ YTS280Z

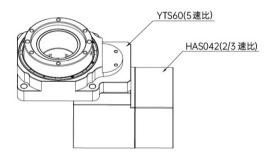
YTS60Z

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機







型號	YTS60Z
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	5Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	150N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

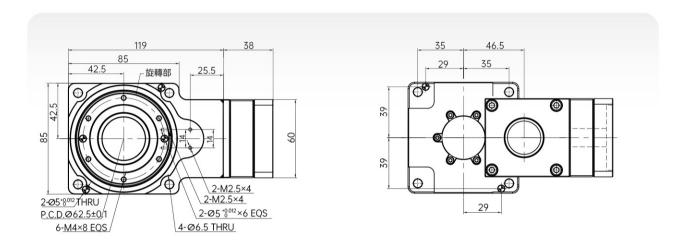
一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTS60Z-10K	YTS60-05 (5速比)	HAS042(2速比)
YTS60Z-15K	YTS60-05 (5速比)	HAS042(3速比)

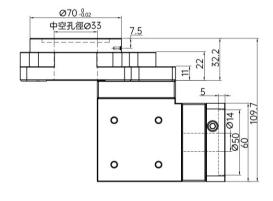


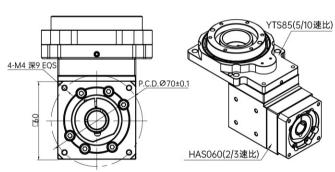
YTS85Z

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機







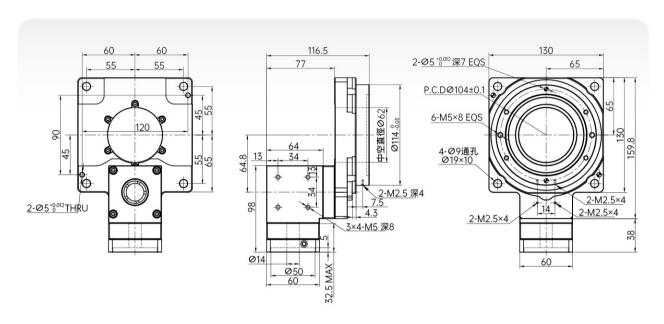
型號	YTS85Z
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	2
容許扭矩	18Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	500N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

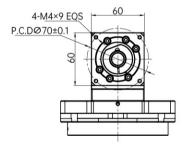
一體機	中全灰轉半量	仃星减迷慨
YTS85Z-10K	YTS85-05 (5速比)	HAS060(2速比)
YTS85Z-15K	YTS85-05 (5速比)	HAS060(3速比)
YTS85Z-20K	YTS85-10 (10速比)	HAS060(2速比)
YTS85Z-30K	YTS85-10 (10速比)	HAS060(3速比)

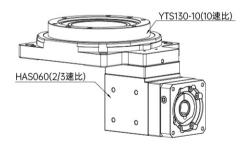
YTS130Z

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機







型號	YTS130Z
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	123
容許扭矩	34Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	2000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

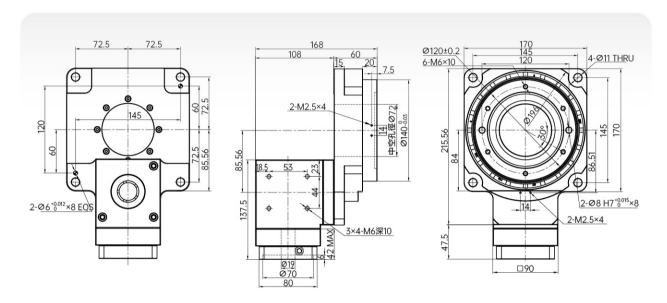
一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTS130Z-20K	YTS130-10 (10速比)	HAS060(2速比)
YTS130Z-30K	YTS130-10 (10速比)	HAS060(3速比)

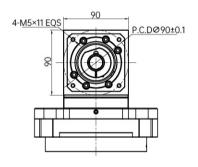


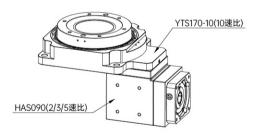
YTS170Z

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機







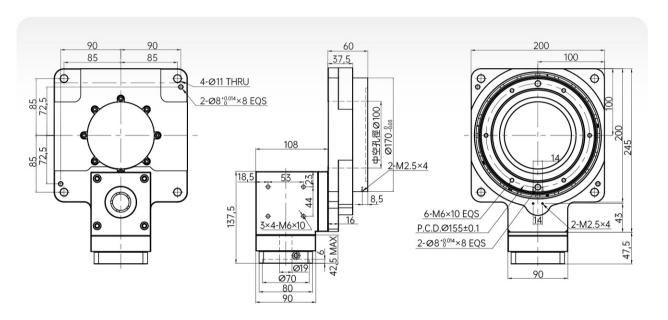
型號	YTS200-10K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	55Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	3000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

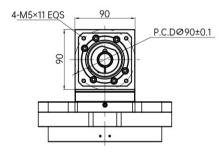
一體機	中经旋轉半臺	行星减速機
YTS170Z-20K	YTS170-10 (10速比)	HAS090(2速比)
YTS170Z-30K	YTS170-10 (10速比)	HAS090(3速比)
YTS170Z-50K	YTS170-10 (10速比)	HAS090(5速比)

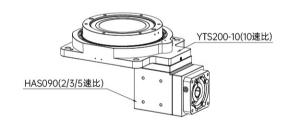
YTS200Z

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機







▶ 性能參數

型號	YTS200-18K
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	112Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	4000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤65dB

H豆1/%	十工账特丁至	11生/吸煙/及
YTS200Z-20K	YTS200-10 (10速比)	HAS090(2速比)
YTS200Z-30K	YTS200-10 (10速比)	HAS090(3速比)
YTS200Z-50K	YTS200-10 (10速比)	HAS090(5速比)

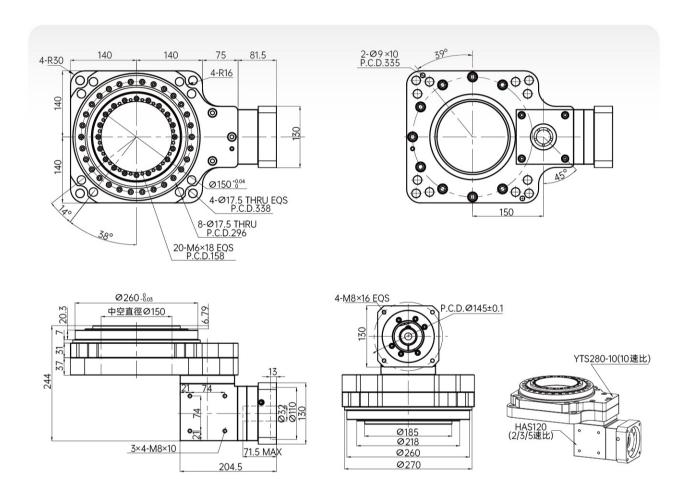
中空旋轉平臺 行星減速機



YTS280Z

YITOSN AUTOMATION

中空旋轉平臺直角一體機



型號	YTS280Z
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	(4)
容許扭矩	120Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	7000N
平均壽命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤65dB

一體機	中空旋轉半臺	行星减速機
YTS280Z-20K	YTS280-10 (10速比)	HAS120(2速比)
YTS280Z-30K	YTS280-10 (10速比)	HAS120(3速比)
YTS280Z-50K	YTS280-10 (10速比)	HAS120(5速比)

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

YITOSN

AUTOMATION

直角型一體機

⊗ YTSM130

⊘ YTSM225

⊗ YTSM180

⊘ YTSM260

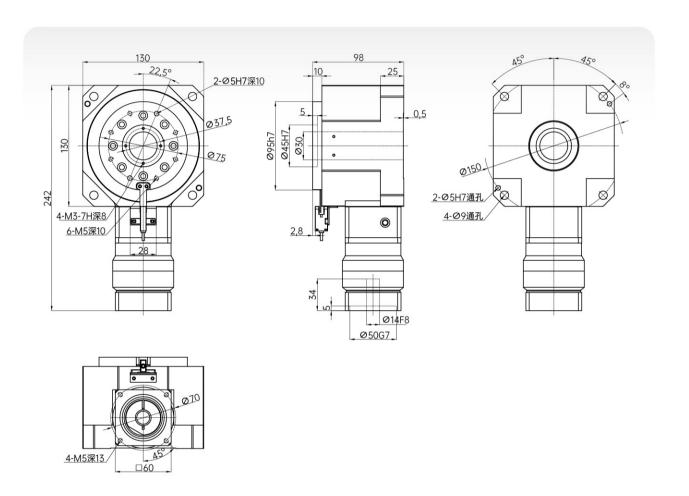




YTSM130

YITOSN AUTOMATION

直角型一體機



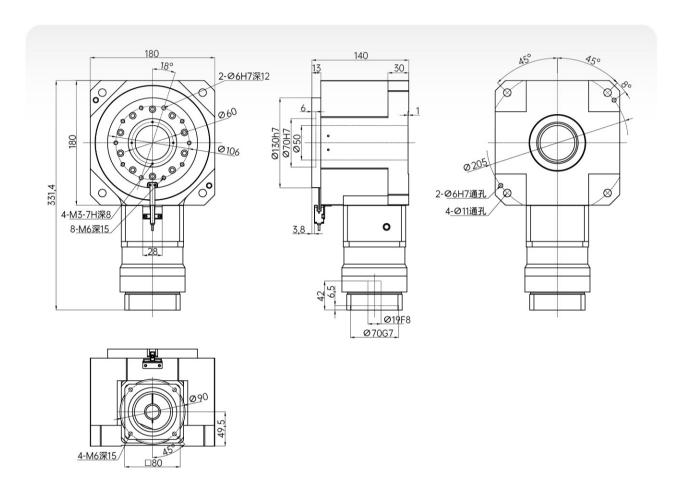
型號	YTSM130
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	50Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	7300N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤57dB

一體機	中至旋轉半臺	行星减速機
YTSM130-15K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(5速比)
YTSM130-30K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(10速比)
YTSM130-50K	YTS130-05 (5速比)	VRB60(10速比)
YTSM130-60K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(20速比)
YTSM130-90K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(30速比)
YTSM130-120K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(40速比)
YTSM130-150K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(50速比)
YTSM130-210K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(70速比)
YTSM130-300K	YTS130-03 (3速比)	VRB60(100速比)

YTSM180

YITOSN AUTOMATION

直角型一體機



型號	YTSM180
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	110Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	13500N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤63dB

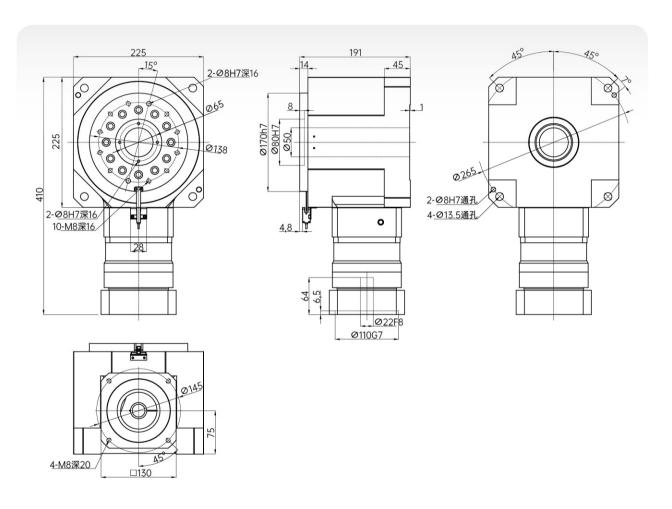
一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTSM180-15K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(5速比)
YTSM180-30K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(10速比)
YTSM180-50K	YTS180-05 (5速比)	VRB90(10速比)
YTSM180-60K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(20速比)
YTSM180-90K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(30速比)
YTSM180-120K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(40速比)
YTSM180-150K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(50速比)
YTSM180-210K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(70速比)
YTSM180-300K	YTS180-03 (3速比)	VRB90(100速比)



YTSM225

YITOSN AUTOMATION

直角型一體機



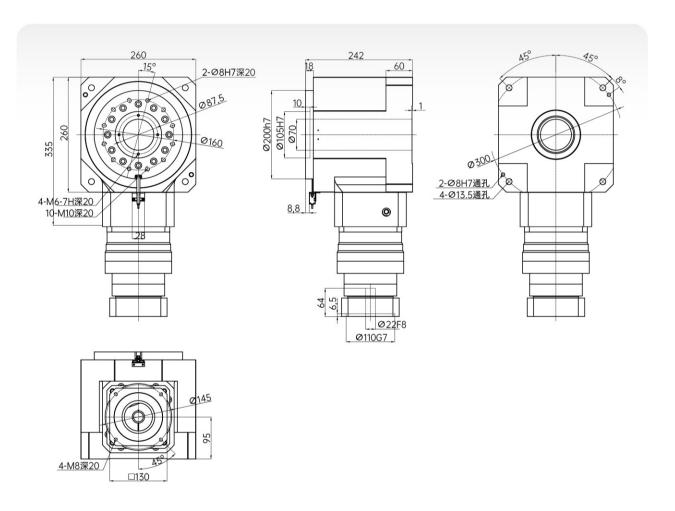
型號	YTSM225
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	220Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	19500N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤67dB

一體機	中空旋轉半臺	行星减速機
YTSM225-15K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(5速比)
YTSM225-30K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(10速比)
YTSM225-50K	YTS225-05 (5速比)	VRB120(10速比)
YTSM225-60K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(20速比)
YTSM225-90K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(30速比)
YTSM225-120K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(40速比)
YTSM225-150K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(50速比)
YTSM225-210K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(70速比)
YTSM225-300K	YTS225-03 (3速比)	VRB120(100速比)

YTSM260

YITOSN AUTOMATION

直角型一體機



型號	YTSM260
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	<u> </u>
容許扭矩	750Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	29600N
平均壽命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤67dB

一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTSM260-15K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(5速比)
YTSM260-30K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(10速比)
YTSM260-60K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(20速比)
YTSM260-90K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(30速比)
YTSM260-120K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(40速比)
YTSM260-150K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(50速比)
YTSM260-210K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(70速比)
YTSM260-300K	YTS260-03 (3速比)	VRB140(100速比)

W/T05/V。櫻田鑫



YITOSN

AUTOMATION

重載型一體機

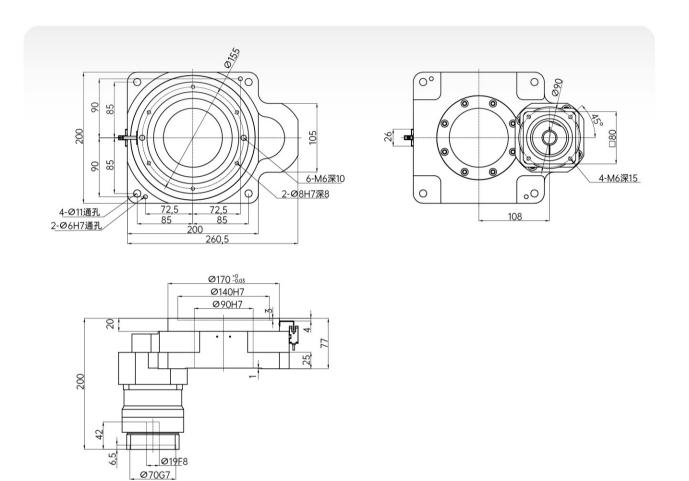
⊗ YTSZ200

⊗ YTSZ280

YTSZ200

YITOSN AUTOMATION

重載型一體機



型號	YTSZ200
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	200Nm
額定輸出轉速	200rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	6000N
平均壽命	20000h
背隙	25arcsec
噪音	≤63dB

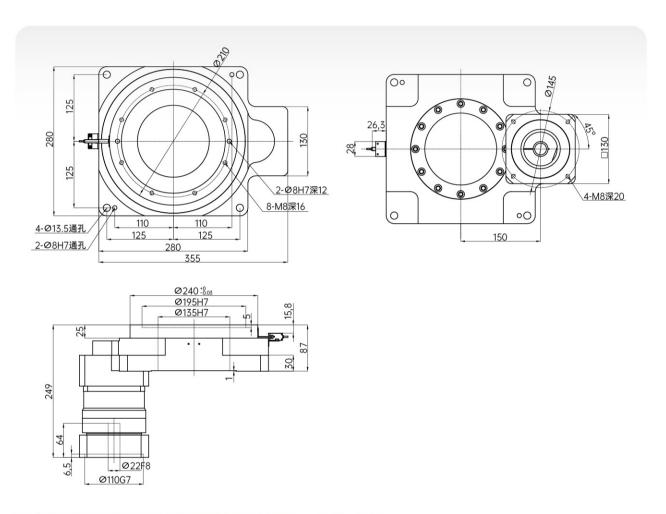
一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTSZ200-15K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(3速比)
YTSZ200-20K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(4速比)
YTSZ200-25K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(5速比)
YTSZ200-35K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(7速比)
YTSZ200-50K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(10速比)
YTSZ200-100K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(20速比)
YTSZ200-150K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(30速比)
YTSZ200-200K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(40速比)
YTSZ200-250K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(50速比)
YTSZ200-350K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(70速比)
YTSZ200-500K	YTS200-05 (5速比)	VRB90(100速比)



YTSZ280

YITOSN AUTOMATION

重載型一體機



型號	YTSZ280
旋轉平臺軸承	交叉滾子軸承
減速比	-
容許扭矩	400Nm
額定輸出轉速	150rpm
傳達精度	≤30arcsec
重復定位精度	≤5arcsec
旋轉平臺平面度	0.01mm
輸出端外圓跳動	0.01mm
最大軸向負載	13000N
平均壽命	20000h
背隙	30arcsec
噪音	≤67dB

一體機	中空旋轉平臺	行星減速機
YTSZ280-15K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(3速比)
YTSZ280-20K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(4速比)
YTSZ280-25K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(5速比)
YTSZ280-35K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(7速比)
YTSZ280-50K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(10速比)
YTSZ280-100K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(20速比)
YTSZ280-150K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(30速比)
YTSZ280-200K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(40速比)
YTSZ280-250K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(50速比)
YTSZ280-350K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(70速比)
YTSZ280-500K	YTS280-05 (5速比)	VRB120(100速比)

YITOSN

HOLLOW ROTARY PLATFORM 中空旋轉平臺的應用





雷達 機械手關節

金屬加工







衛星通訊 醫療設備







數控分度裝置





YITOSN

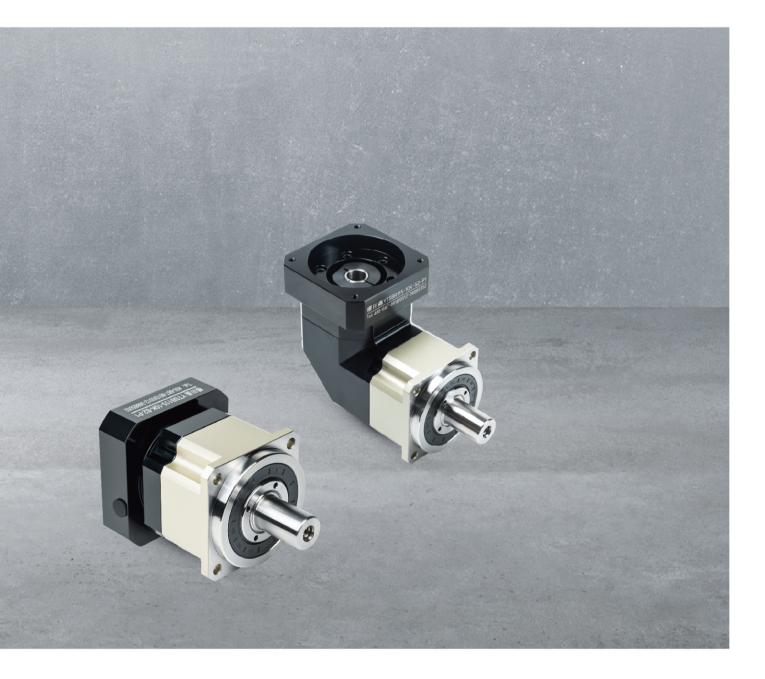
HIGH PRECISION PLANETARY REDUCER 高精密行星減速機



YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

行星減速機訂貨代碼

YTSB	042	5K	S2	P1	*
機型系列 YTSB系列 YTSBR系 YTSD系列 YTSDR系 YTSE系列 YTSA系列	リ 042 列 060 リ 090 列 115 リ 142	速比 L1: 3K-10K L2: 15K-100K	輸出軸帶鍵槽 S1: 不带鍵槽 S2: 軸帯鍵槽	P1: 高精密度 P2: 標準精度	



////*DS*//。櫻田鑫



YITOSN

AUTOMATION

行星減速機——YTSB系列軸輸出法蘭連接型

⊘ YTSB115

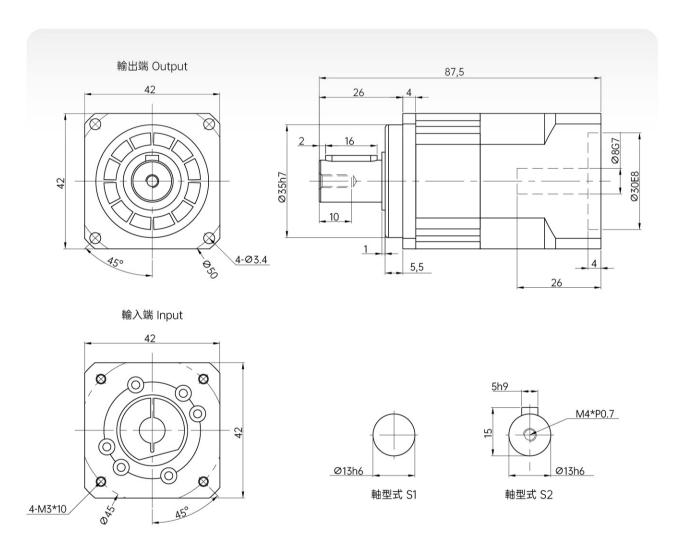
⊘ YTSB142

⊗ YTSB090

YTSB042 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



項目	參數
減速比	5-7-10
額定輸出扭矩	14-22Nm
最大輸出扭矩	25.2-39.6Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤10arcmin

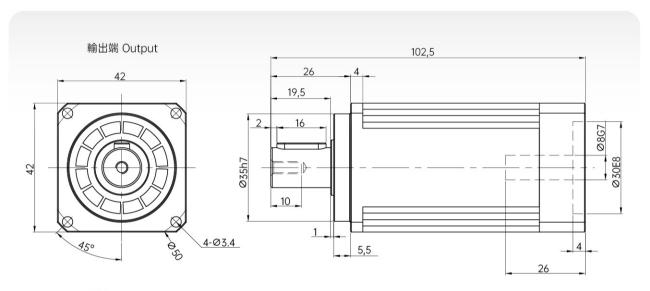
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤55dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈0.6Kg
轉動慣量	0.03Kg.cm ²



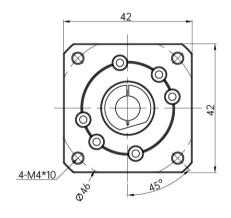
YTSB042 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







▶ 性能參數

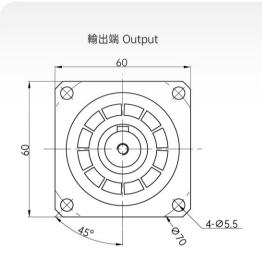
項目	參數	
減速比	25-35-50-70-100	
額定輸出扭矩	14-22Nm	
最大輸出扭矩	3倍輸出	
額定輸入轉速	5000rpm	
最大輸入轉速	10000rpm	
超精密背隙PO	≤5arcmin	
精密背隙P1	≤7arcmin	
標準背隙P2	_	

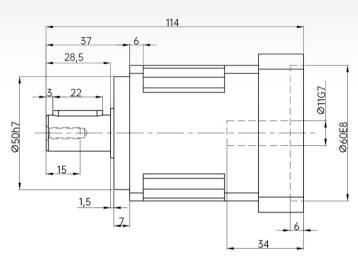
型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤55dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈0.8Kg
轉動慣量	0.03Kg.cm ²

YTSB060 ——L1(單級)

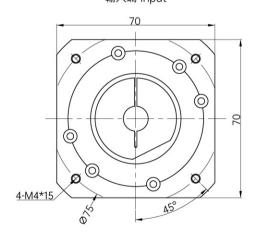
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型

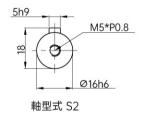




輸入端 Input







項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙P0	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

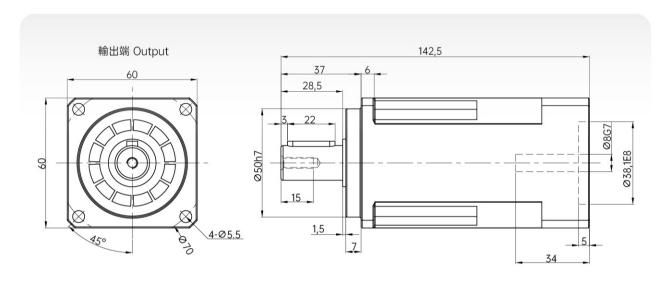
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.4Kg
轉動慣量	0.13 ~ 0.16Kg.cm ²



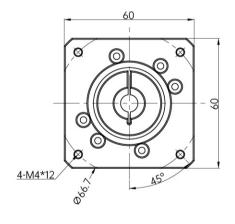
YTSB060 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.9Kg
轉動慣量	0.13Kg.cm ²

Ø19G7

_ 6

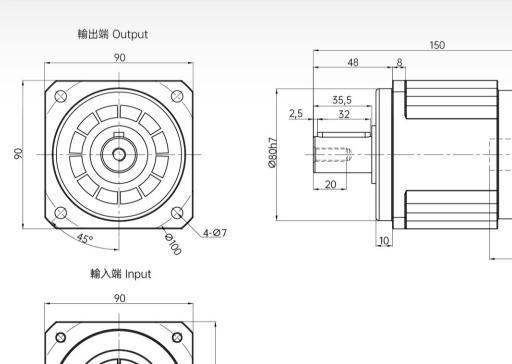
43

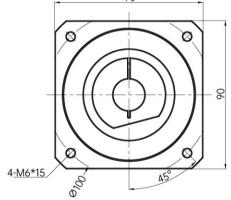
Ø80E8

YTSB090 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型









		-
項目	參數	н
減速比	3-5-7-10	
額定輸出扭矩	100-160Nm	
最大輸出扭矩	180-288Nm	
額定輸入轉速	4000rpm	
最大輸入轉速	8000rpm	
超精密背隙P0	≤1arcmin	
精密背隙P1	≤3arcmin	
標準背隙P2	≤5arcmin	

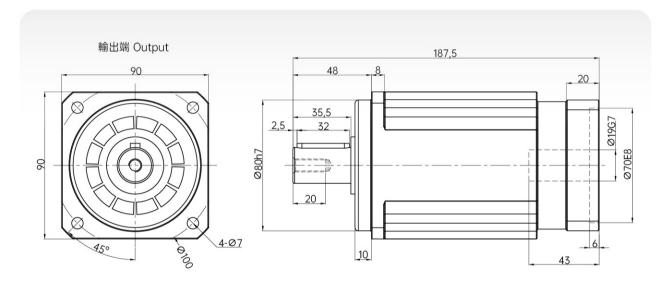
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈3.7Kg
轉動慣量	0.55 ~ 0.97Kg.cm ²



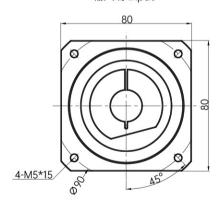
YTSB090 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







軸型式 S2

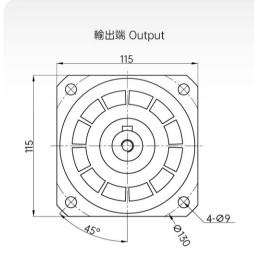
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

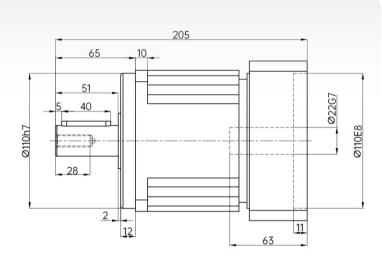
型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈5.1Kg
轉動慣量	0.14 ~ 0.17Kg.cm ²

YTSB115 ——L1(單級)

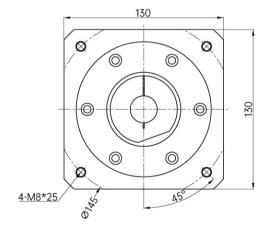
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型

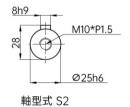




輸入端 Input







項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

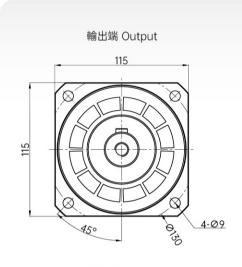
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈7.8Kg
轉動慣量	2.57 ~ 3.251Kg.cm ²

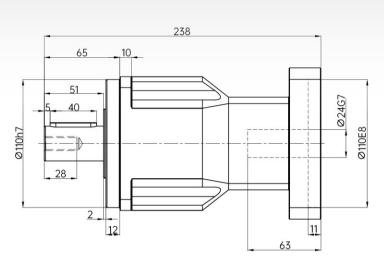


YTSB115 ——L2(雙級)

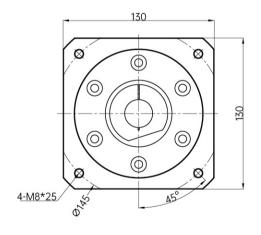
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型





輸入端 Input





M12*P1.75 Ø30h6

10h9

軸型式 S2

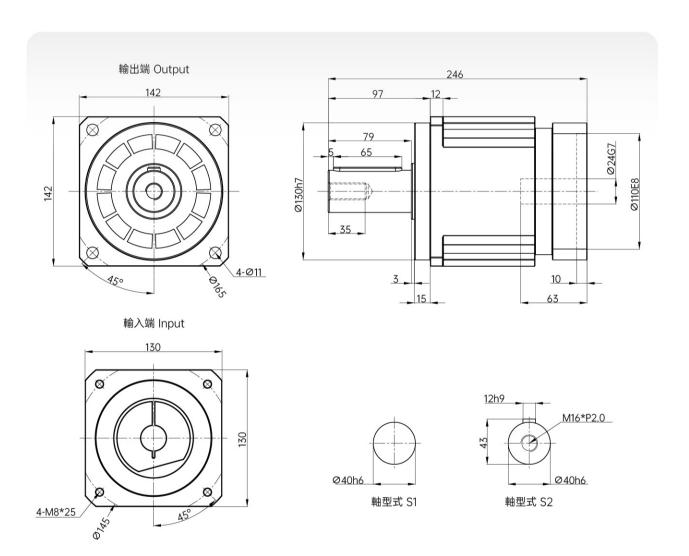
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈9Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.47Kg.cm ²

YTSB142 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	350-650Nm
最大輸出扭矩	630-1170Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙P0	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

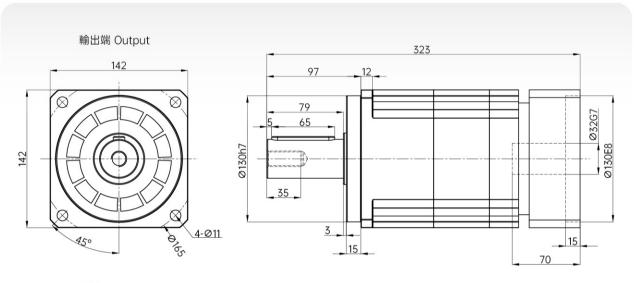
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	14.5Kg
轉動慣量	7.03 ~ 9.21Kg.cm ²



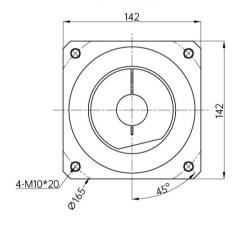
YTSB142 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

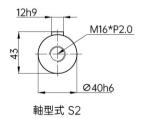
行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







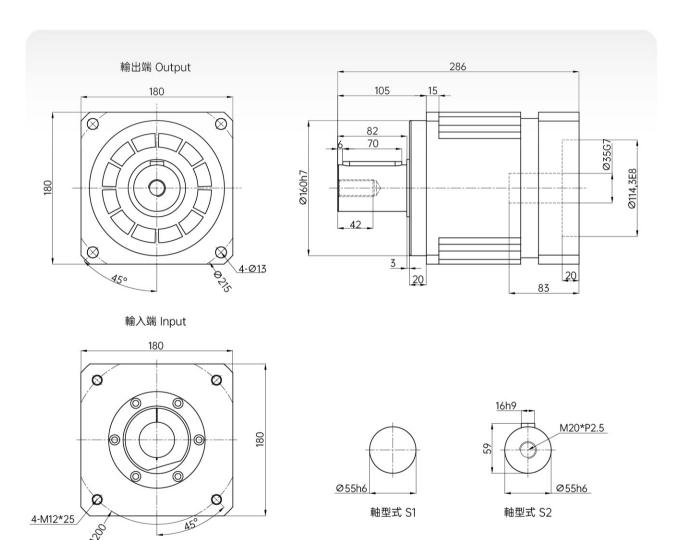
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	350-650Nm
最大輸出扭矩	3倍輸出
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	20Kg
轉動慣量	2.57 ~ 2.71Kg.cm ²

YTSB180 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	900-1200Nm
最大輸出扭矩	1620-2160Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

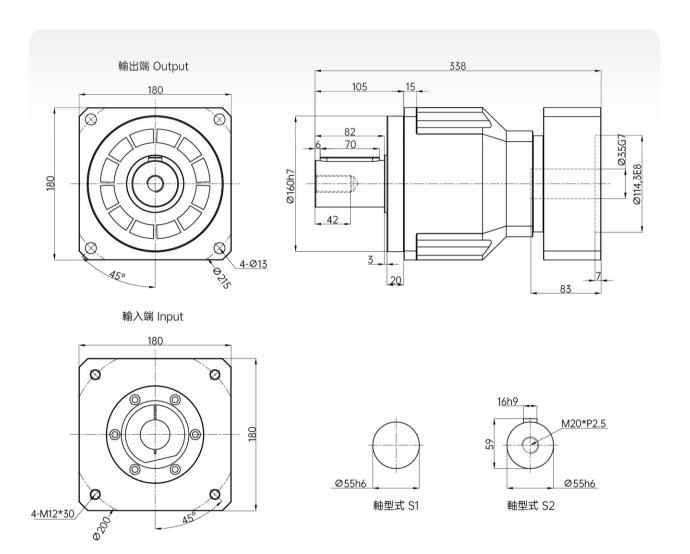
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤67dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	30Kg
轉動慣量	22.51 ~ 28.98Kg.cm ²



YTSB180 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	900-1200Nm
最大輸出扭矩	1620-2160Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤67dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	34Kg
轉動慣量	7.03 ~ 7.42Kg.cm ²

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

YITOSN

AUTOMATION

行星減速機——YTSBR系列軸輸出轉角型

⊘ YTSBR060

⊘ YTSBR090

⊘ YTSBR115

⊘ YTSBR142

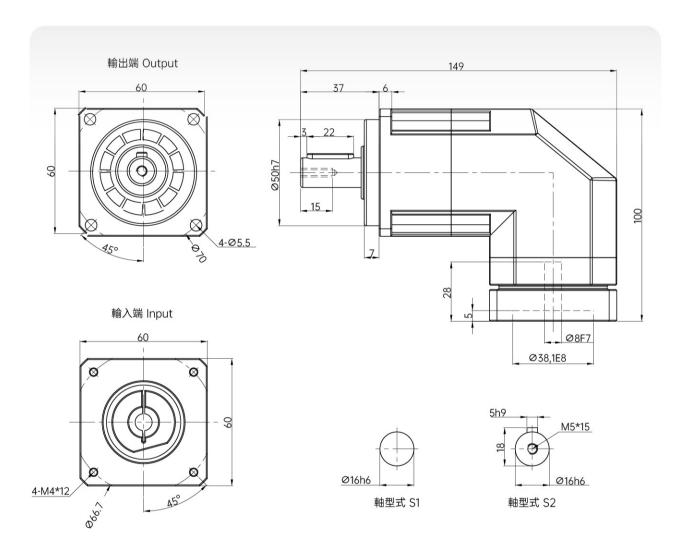




YTSBR060 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型



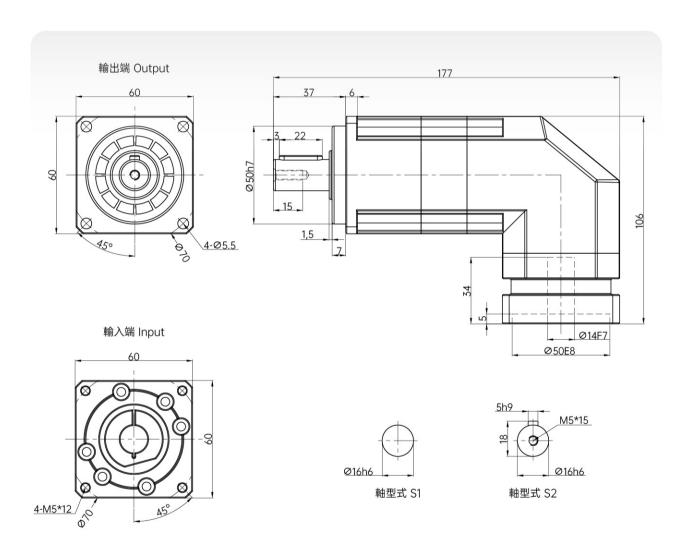
項目	
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	25-60Nm
最大輸出扭矩	75-180Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤4arcmin
標準背隙P2	≤6arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈2.1Kg
轉動慣量	0.07 ~ 0.35Kg.cm ²

YTSBR060 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙P0	-
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

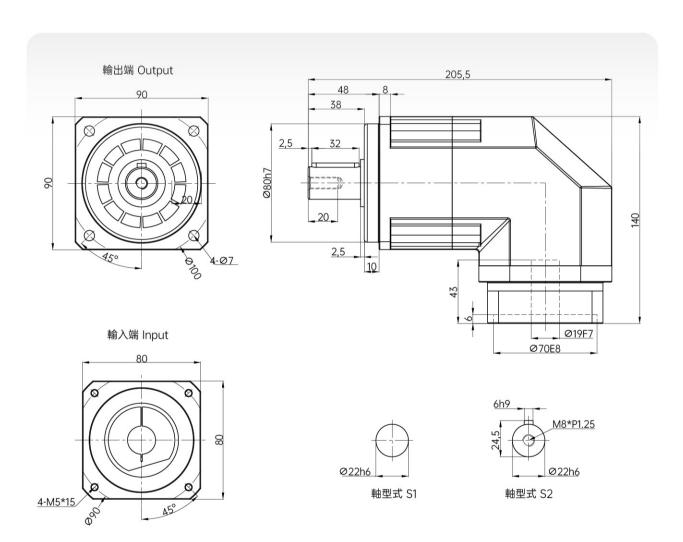
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈2.5Kg
轉動慣量	0.09Kg.cm ²



YTSBR090 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型



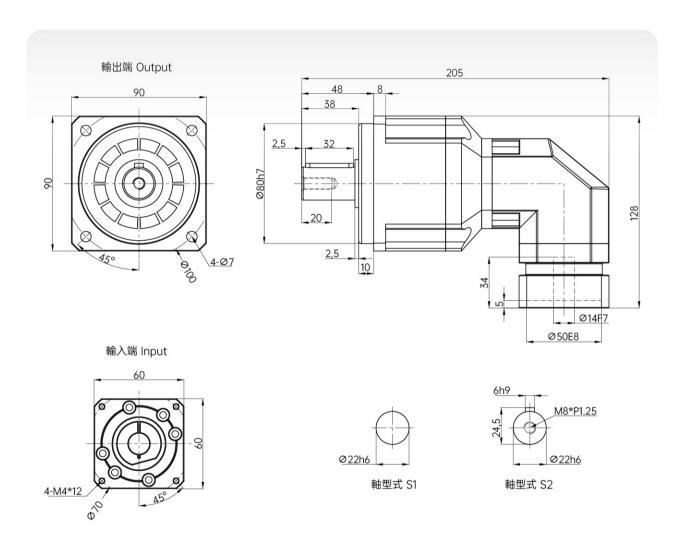
項目	参數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈6.8Kg
轉動慣量	2.25Kg.cm ²

YTSBR090 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

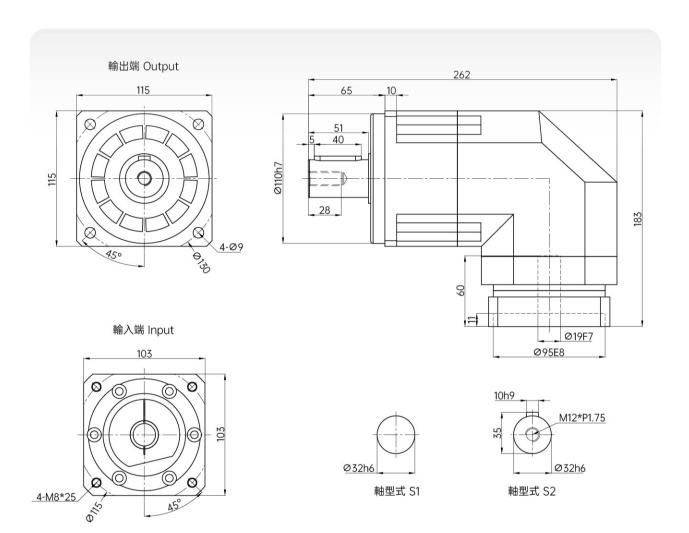
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈6.8Kg
轉動慣量	0.35Kg.cm ²



YTSBR115 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型



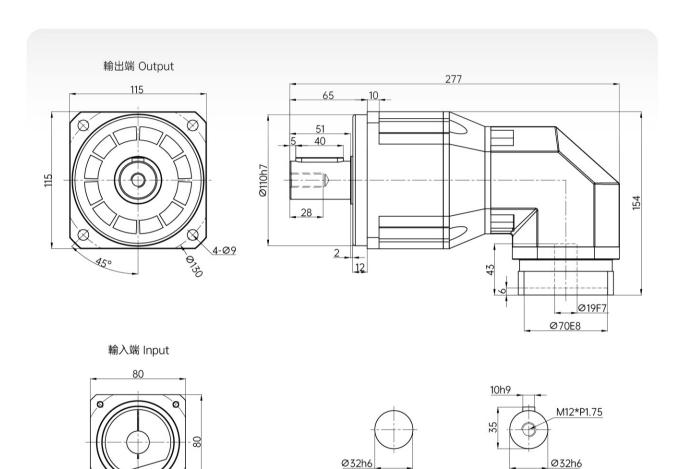
項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤68dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈13Kg
轉動慣量	6.84Kg.cm ²

YTSBR115 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型



軸型式 S1

▶ 性能參數

4-M5*15

項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙P0	-
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

型號	參數
傳動效率	≈92%
噪音值	≤68dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈14.5Kg
轉動慣量	2.25Kg.cm ²

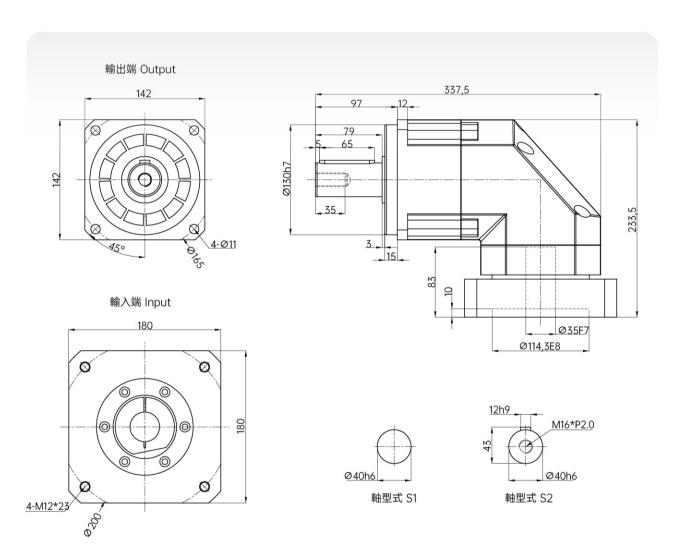
軸型式 S2



YTSBR142 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出轉角型

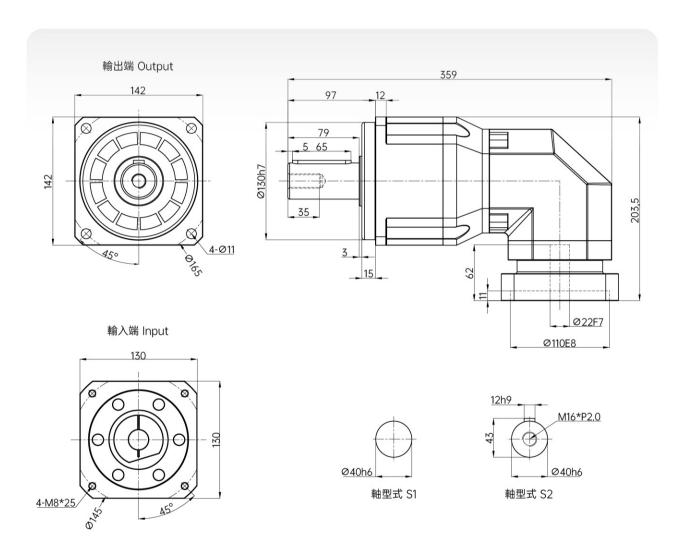


項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	350-650Nm
最大輸出扭矩	630-1170Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	24.5Kg
轉動慣量	21.8 ~ 23.4Kg.cm ²

YTSBR142 ——L2(雙級)

行星減速機軸輸出轉角型



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	350-650Nm
最大輸出扭矩	630-1170Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙P0	-
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	27.5Kg
轉動慣量	6.25 ~ 6.84Kg.cm ²

₩*T05*//。櫻田鑫



YITOSN

AUTOMATION

行星減速機——YTSD系列盤輸出型

⊗ YTSD064

⊗ YTSD140

⊗ YTSD090

⊗ YTSD200

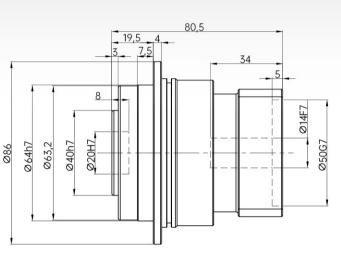
⊗ YTSD110

YTSD064 ——L1(單級)

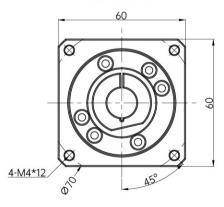
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

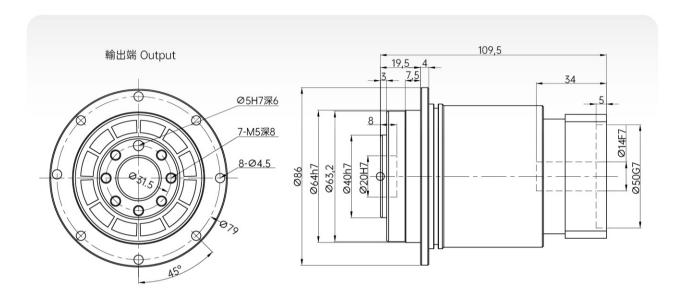
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.3Kg
轉動慣量	0.13 ~ 0.14Kg.cm ²



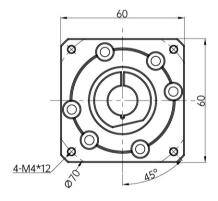
YTSD064 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型



輸入端 Input



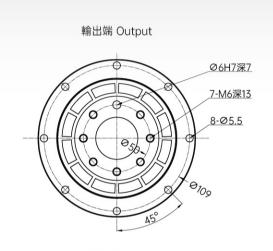
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

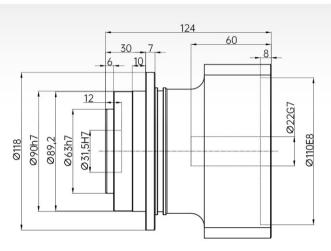
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.6Kg
轉動慣量	0.03Kg.cm ²

YTSD090 ——L1(單級)

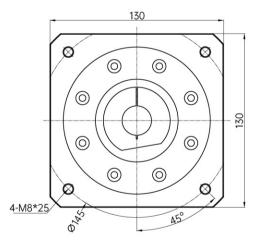
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



項目	參數	ı
減速比	3-5-7-10	
額定輸出扭矩	100-160Nm	
最大輸出扭矩	180-288Nm	
額定輸入轉速	4000rpm	
最大輸入轉速	8000rpm	
超精密背隙PO	≤1arcmin	
精密背隙P1	≤3arcmin	
標準背隙P2	≤5arcmin	

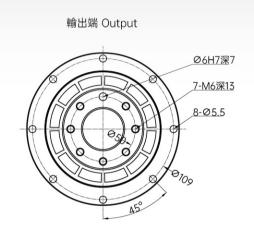
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤55dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	3Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.56Kg.cm ²

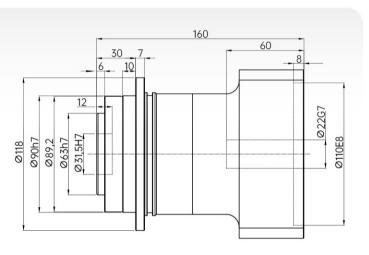


YTSD090 ---L2(雙級)

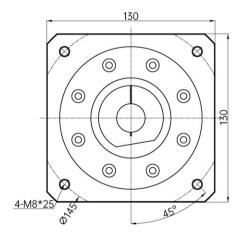
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



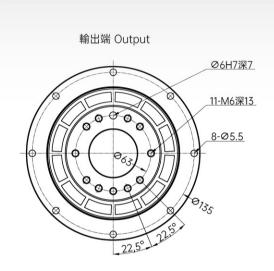
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	-
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

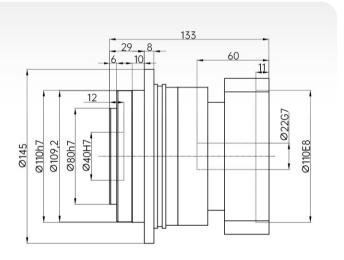
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈3.2Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.56Kg.cm ²

YTSD110 ——L1(單級)

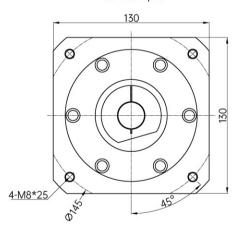
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤10arcmin

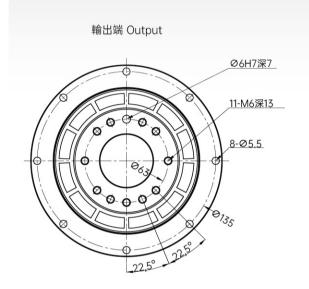
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	7.8Kg
轉動慣量	2.56 ~ 2.88Kg.cm ²

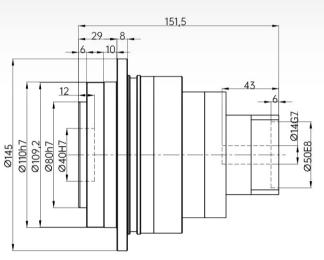


YTSD110 ——L2(雙級)

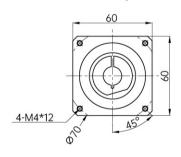
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



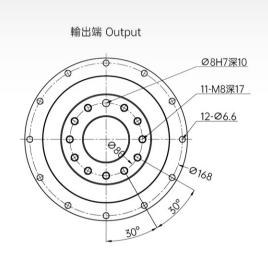
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤10arcmin

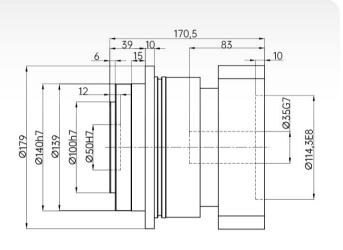
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	9Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.48Kg.cm ²

YTSD140 ——L1(單級)

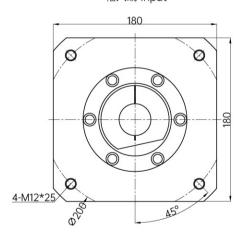
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	350-650Nm
最大輸出扭矩	630-1170Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙P0	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

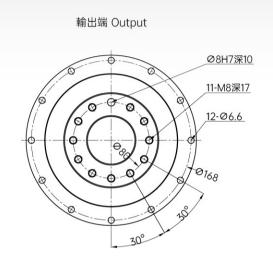
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈11.9Kg
轉動慣量	7.03 ~ 7.54Kg.cm ²

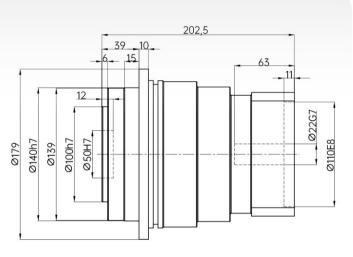


YTSD140 ---L2(雙級)

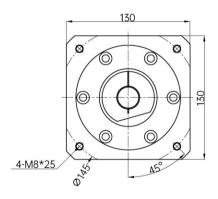
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



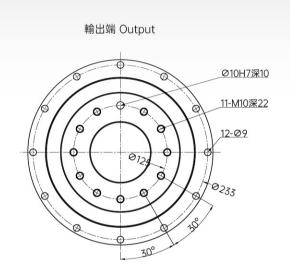
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	450-650Nm
最大輸出扭矩	630-1170Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

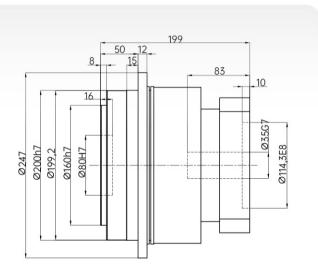
型	號	參數
傳	動效率	≈97%
噪	音值	≤60dB
使	用溫度	-10°C ~ +90°C
潤	骨方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安	装方向	任意
防	獲等級	IP65
使周	用壽命	20000h(連續運轉減半)
重	E E	≈15.9Kg
轉	動慣量	2.57 ~ 2.71Kg.cm ²

YTSD200 ——L1(單級)

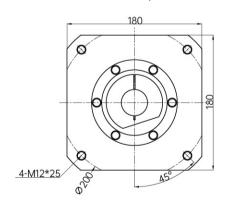
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	900-1200Nm
最大輸出扭矩	1620-2160Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

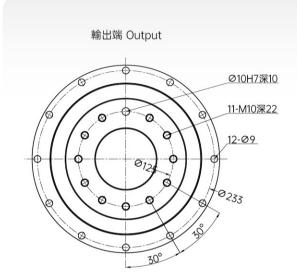
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤67dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	31.6Kg
轉動慣量	22.51 ~ 25.03Kg.cm ²

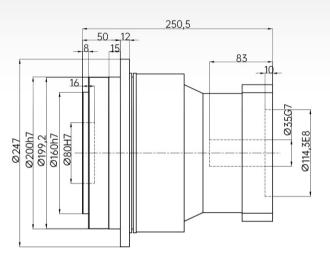


YTSD200 ---L2(雙級)

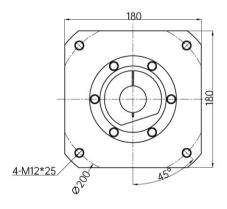
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出型





輸入端 Input



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	900-1200Nm
最大輸出扭矩	1620-2160Nm
額定輸入轉速	3000rpm
最大輸入轉速	6000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤67dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	36.9Kg
轉動慣量	22.51 ~ 25.03Kg.cm ²

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

YITOSN

AUTOMATION

行星減速機——YTSDR系列盤輸出轉角型

⊗ YTSDR064

⊗ YTSDR090

⊗ YTSDR110

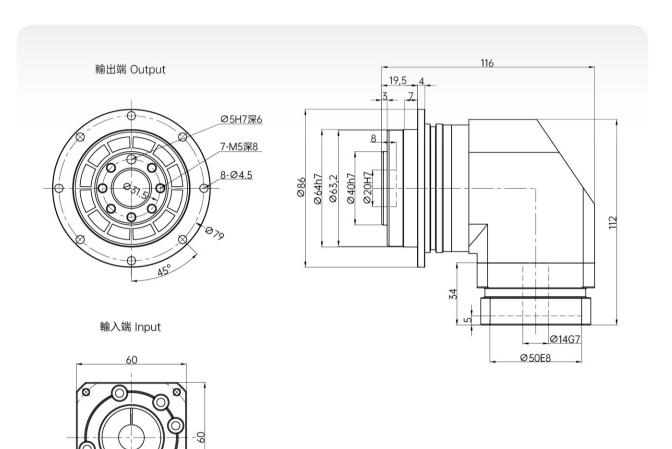




YTSDR064 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出轉角型



▶ 性能參數

4-M4*12

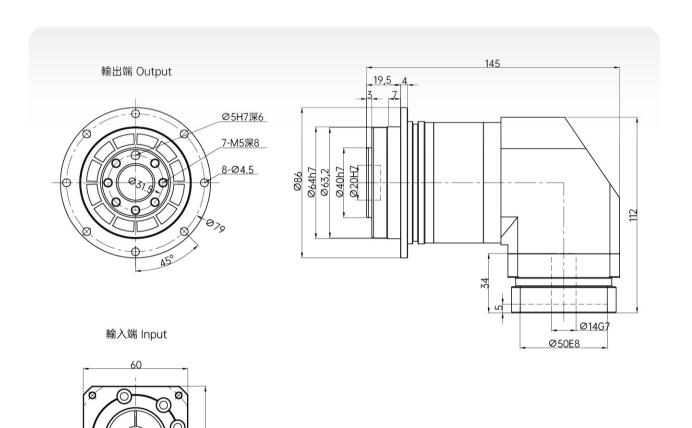
項目	參數	
減速比	3-5-7-10	
<u> </u>		
額定輸出扭矩	40-60Nm	
最大輸出扭矩	72-108Nm	
額定輸入轉速	5000rpm	
最大輸入轉速	10000rpm	
超精密背隙PO	-	
精密背隙P1	≤4arcmin	
標準背隙P2	≤6arcmin	

-90°C
脂(終身潤滑)
(連續運轉減半)
cm ²

YTSDR064 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出轉角型



性能參數

4-M4*12

項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	j - 1
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

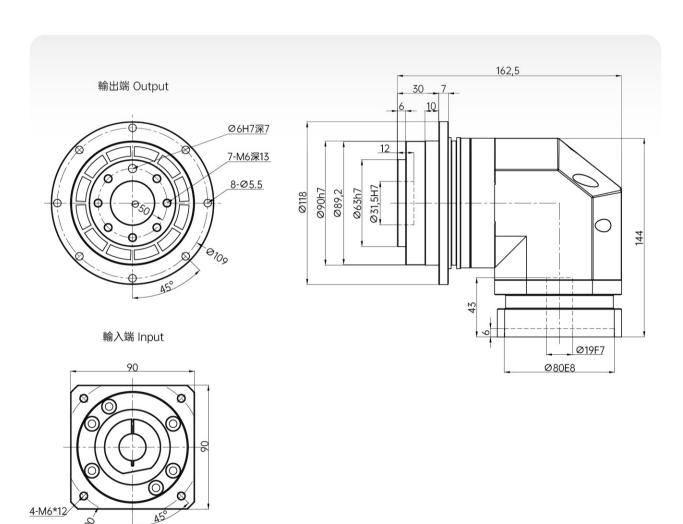
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈2.8Kg
轉動慣量	0.35Kg.cm ²



YTSDR090 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出轉角型



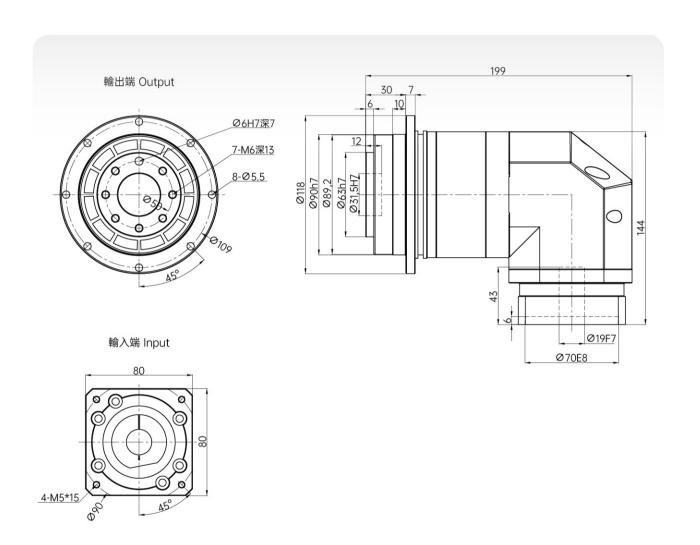
項目	參數	
減速比	3-5-7-10	
額定輸出扭矩	100-160Nm	
最大輸出扭矩	180-288Nm	
額定輸入轉速	4000rpm	
最大輸入轉速	8000rpm	
超精密背隙P0	-	
精密背隙P1	≤4arcmin	
標準背隙P2	≤6arcmin	

型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈5.9Kg
轉動慣量	1.87 ~ 2.25Kg.cm ²

YTSDR090 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出轉角型



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	_
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

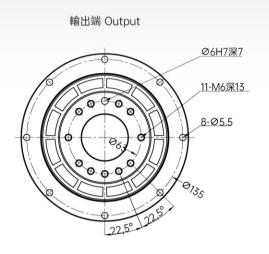
型號	參數
傳動效率	≈92%
噪音值	≤65dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈6.8Kg
轉動慣量	0.31 ~ 0.35Kg.cm ²



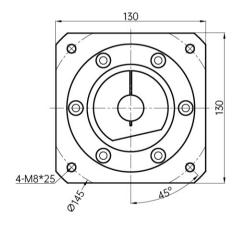
YTSDR110 ---L1(單級)

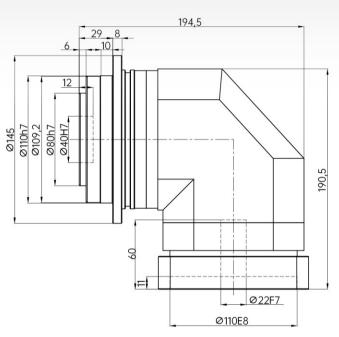
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出轉角型



輸入端 Input





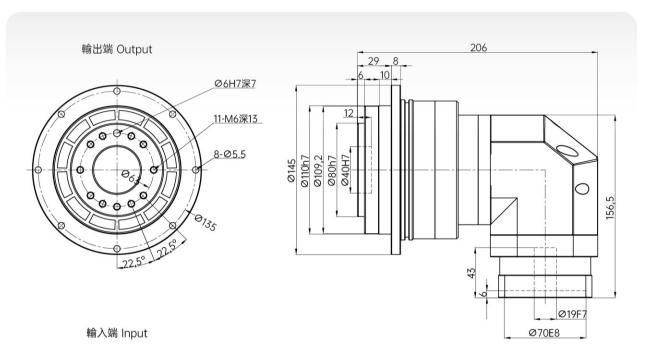
項目	參數	
減速比	3-5-7-10	
額定輸出扭矩	230-330Nm	
最大輸出扭矩	450-594Nm	
額定輸入轉速	4000rpm	
最大輸入轉速	8000rpm	
超精密背隙PO	-	
精密背隙P1	≤4arcmin	
標準背隙P2	≤6arcmin	

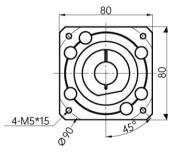
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤68dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈10.5Kg
轉動慣量	6.25 ~ 6.84Kg.cm ²

YTSDR110 ---L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——盤輸出轉角型





項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	150-350Nm
最大輸出扭矩	300-700Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙P0	_
精密背隙P1	≤7arcmin
標準背隙P2	≤9arcmin

型號	參數
傳動效率	≈92%
噪音值	≤68dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈10.5Kg
轉動慣量	2.25Kg.cm ²

YITOSN

AUTOMATION

行星減速機——YTSE系列軸輸出箱體連接型

⊗ YTSE060

⊗ YTSE090

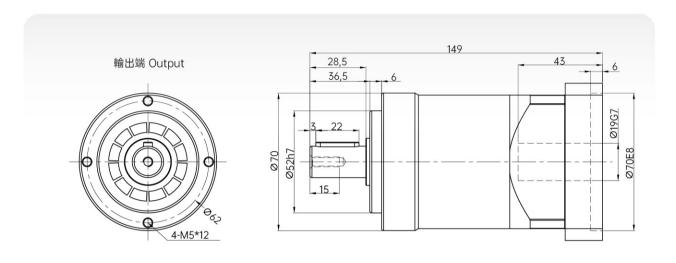
Ø YTSE120



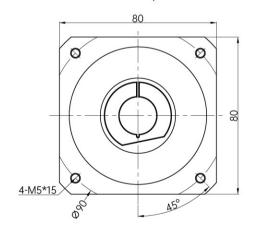
YTSE060 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出箱體連接型



輸入端 Input





5h9 M5*P0.8 Ø16h6

軸型式 S2

項目	參數	
減速比	3-5-7-10	
額定輸出扭矩	40-60Nm	
最大輸出扭矩	3倍輸出	
額定輸入轉速	5000rpm	
最大輸入轉速	10000rpm	
超精密背隙P0	≤1arcmin	
精密背隙P1	≤3arcmin	
標準背隙P2	≤5arcmin	

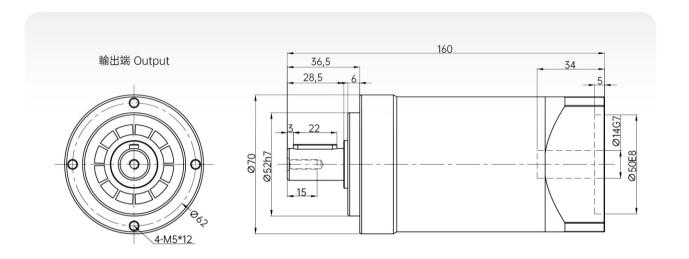
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.7Kg
轉動慣量	0.13 ~ 0.16Kg.cm ²



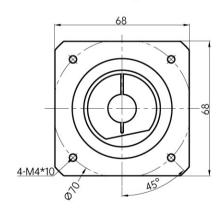
YTSE060 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出箱體連接型



輸入端 Input





5h9 M5*P0.8 Ø16h6 軸型式 S2

▶ 性能參數

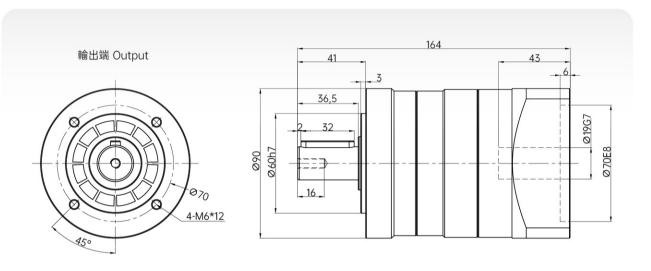
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.9Kg
轉動慣量	0.13 ~ 0.16Kg.cm ²

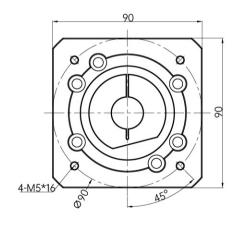
YTSE090 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出箱體連接型



輸入端 Input





M6*P1.0 Ø20h6

軸型式 S2

6h9

項目	參數	
減速比	3-5-7-10	
額定輸出扭矩	100-160Nm	
最大輸出扭矩	180-288Nm	
額定輸入轉速	4000rpm	
最大輸入轉速	8000rpm	
超精密背隙PO	≤1arcmin	
精密背隙P1	≤3arcmin	
標準背隙P2	≤5arcmin	

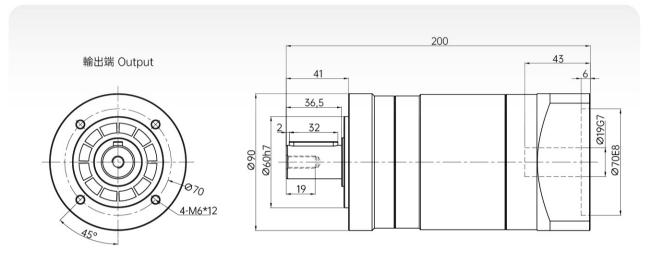
型號	參數
傳動效率	≈95%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈3.7Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.61Kg.cm ²



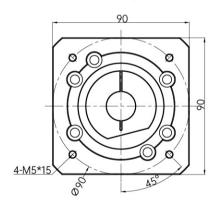
YTSE090 ---L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

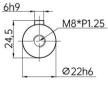
行星減速機——軸輸出箱體連接型



輸入端 Input







軸型式 S2

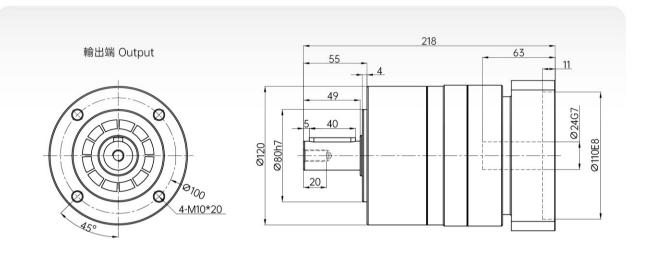
項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	50-160Nm
最大輸出扭矩	3倍輸出
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈4.1Kg
轉動慣量	0.131Kg.cm ²

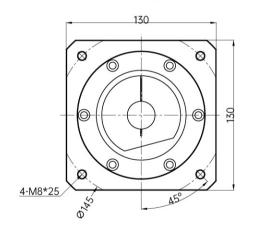
YTSE120 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出箱體連接型

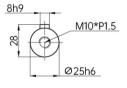


輸入端 Input





軸型式 S1



軸型式 S2

項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙P0	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

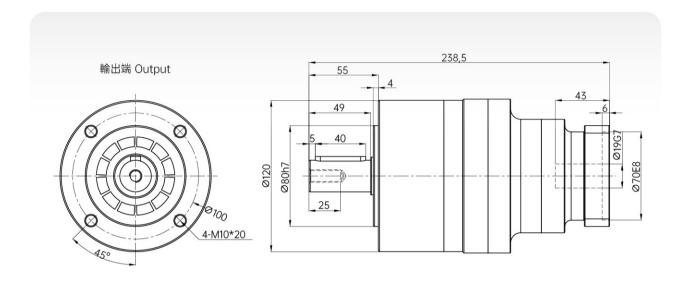
型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈7.8Kg
轉動慣量	2.57 ~ 3.251Kg.cm ²



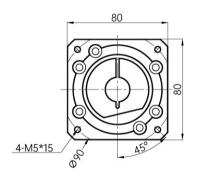
YTSE120 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出箱體連接型



輸入端 Input





8h9 M10*P1.5 Ø25h6 軸型式 S2

▶ 性能參數

項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	140-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號		參數
傳動	效率	≈94%
噪音	值	≤63dB
使用流	溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑	方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝	方向	任意
防護	等級	IP65
使用	壽命	20000h(連續運轉減半)
重量		≈9Kg
轉動作	貫量	2.57 ~ 3.251Kg.cm ²

YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY 中空旋轉平臺 / 高精密行星減速機

YITOSN

AUTOMATION

行星減速機——YTSA系列軸輸出法蘭連接型

⊘ YTSA060 ⊗ YTSA090 **⊗** YTSA115

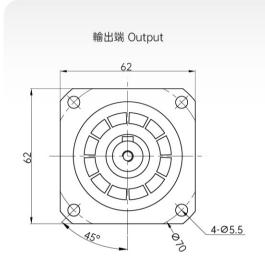


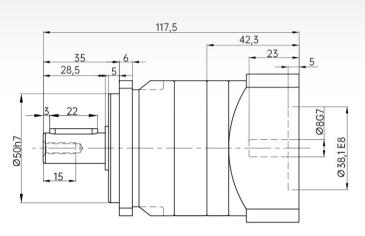


YTSA060 ——L1(單級)

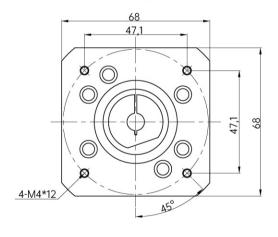
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型





輸入端 Input







▶ 性能參數

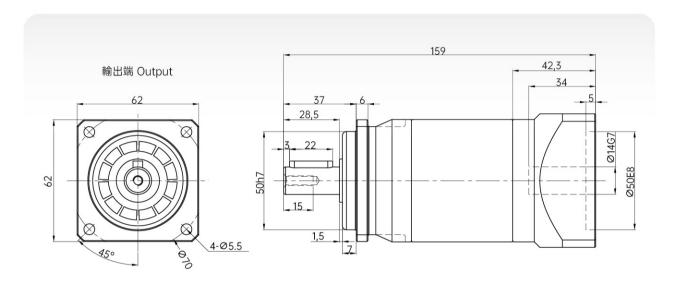
項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.5Kg
轉動慣量	0.13 ~ 0.16Kg.cm ²

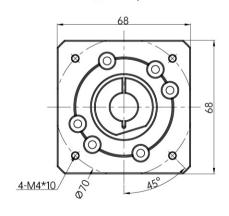
YTSA060 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

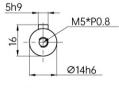
行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







軸型式 S2

項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	40-60Nm
最大輸出扭矩	72-108Nm
額定輸入轉速	5000rpm
最大輸入轉速	10000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

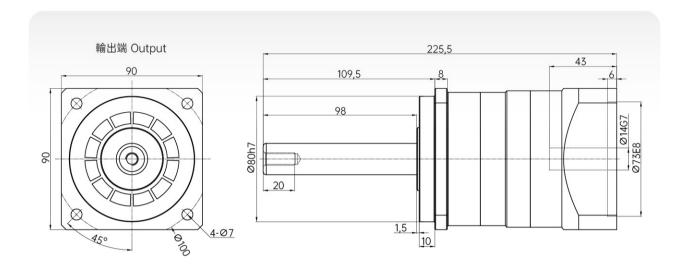
型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤58dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈1.9Kg
轉動慣量	0.03Kg.cm ²



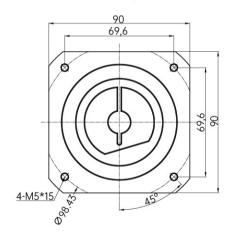
YTSA090 ——L1(單級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







▶ 性能參數

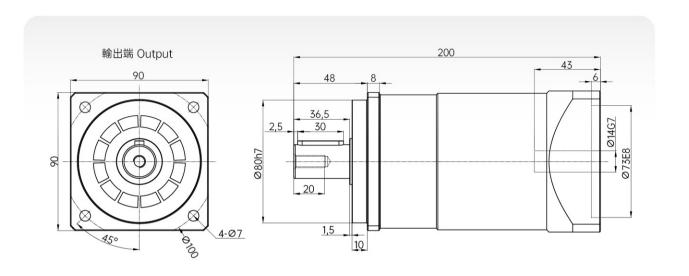
項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤60dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈3.7Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.61Kg.cm ²

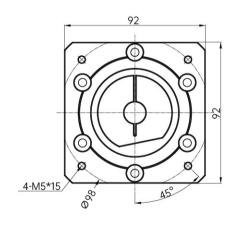
YTSA090—L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



輸入端 Input







項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	100-160Nm
最大輸出扭矩	180-288Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

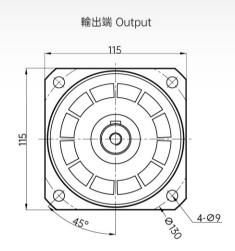
型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈4.8Kg
轉動慣量	0.13Kg.cm ²

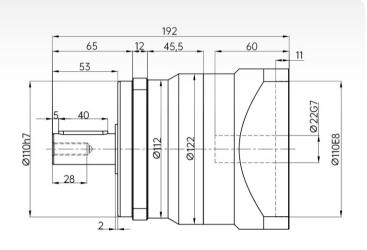


YTSA115 ——L1(單級)

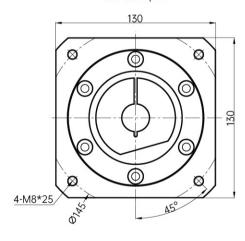
YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型

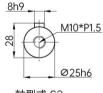




輸入端 Input







軸型式 S2

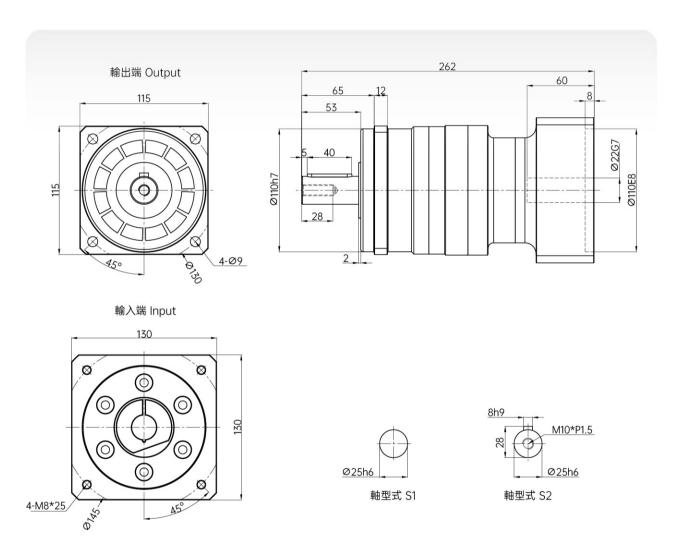
項目	參數
減速比	3-5-7-10
額定輸出扭矩	200-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙PO	≤1arcmin
精密背隙P1	≤3arcmin
標準背隙P2	≤5arcmin

型號	參數
傳動效率	≈97%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈7.8Kg
轉動慣量	2.57 ~ 3.25Kg.cm ²

YTSA115 ——L2(雙級)

YITOSN AUTOMATION

行星減速機——軸輸出法蘭連接型



項目	參數
減速比	15-20-21-25-30-
	35-50-70-100
額定輸出扭矩	250-330Nm
最大輸出扭矩	450-594Nm
額定輸入轉速	4000rpm
最大輸入轉速	8000rpm
超精密背隙P0	≤3arcmin
精密背隙P1	≤5arcmin
標準背隙P2	≤7arcmin

型號	參數
傳動效率	≈94%
噪音值	≤63dB
使用溫度	-10°C ~ +90°C
潤滑方式	合成潤滑脂(終身潤滑)
安裝方向	任意
防護等級	IP65
使用壽命	20000h(連續運轉減半)
重量	≈7.8Kg
轉動慣量	0.44 ~ 0.47Kg.cm ²

YITOSN

HIGH PRECISION PLANETARY REDUCER 高精密行星減速機的應用

















食品加工機械 化工設備





電力能源





創新技術/卓越品質/服務至上 Innovative technology Excellent quality Service-oriented

http://www.yitosn.com

創新技術/卓越品質/服務至上 Innovative technology Excellent quality Service-oriented

http://www.yitosn.com





PUTCSIV® **昆山櫻田鑫自動化科技有限公司** RUNSHAN YITOSN AUTOMATION TECHNOLOGY CO.. LITD

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







