



KEEPMENT

鉦牌品质·财富共享

氣液分配器

鉦牌—自动定位夹紧及非标定制!

旋转分配器



同步分配器



顺序分配器





KEEPMENT

鉦牌品质·财富共享

氣液順序分配器

鉦牌—自动定位夹紧及非标定制!



氣液順序分配器

KCP 同步夾具	01-04
KSV 順序分配器	05
KSV-AT1 時限分配器	06
KLK 日式分配器	07
KPQ 同步分配器	08

同步夹具

 model **KCP** □


- ※ 曲柄型二爪同步夹具，爪行程长。
- ※ 折动面均经硬化及精密研磨，并直接润滑。
- ※ 高夹持精度，防尘效果特佳。

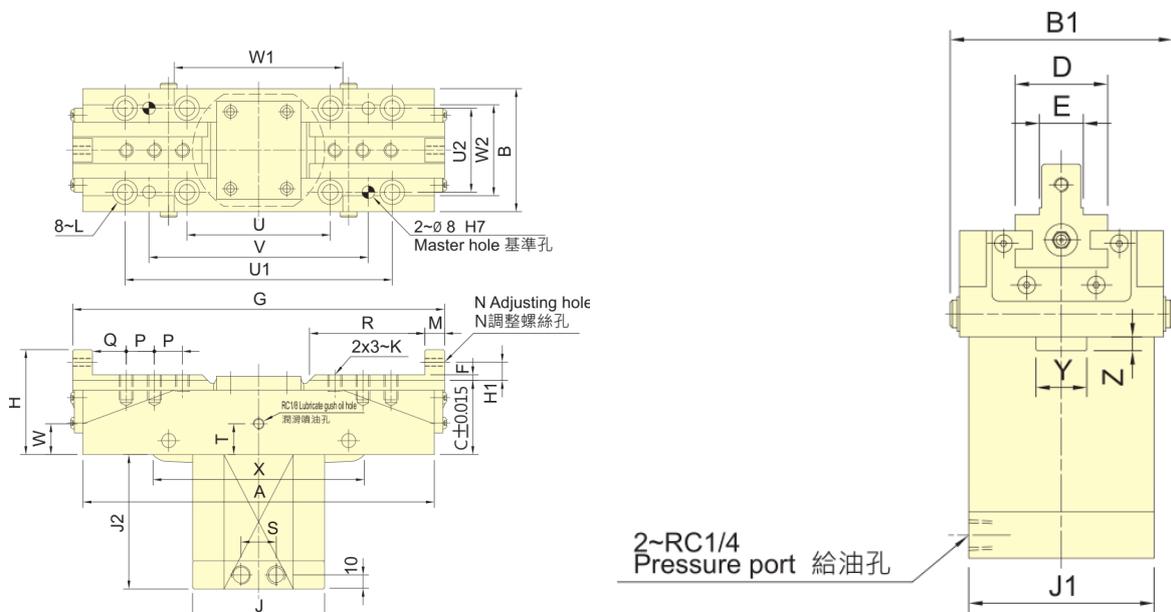
外形尺寸：

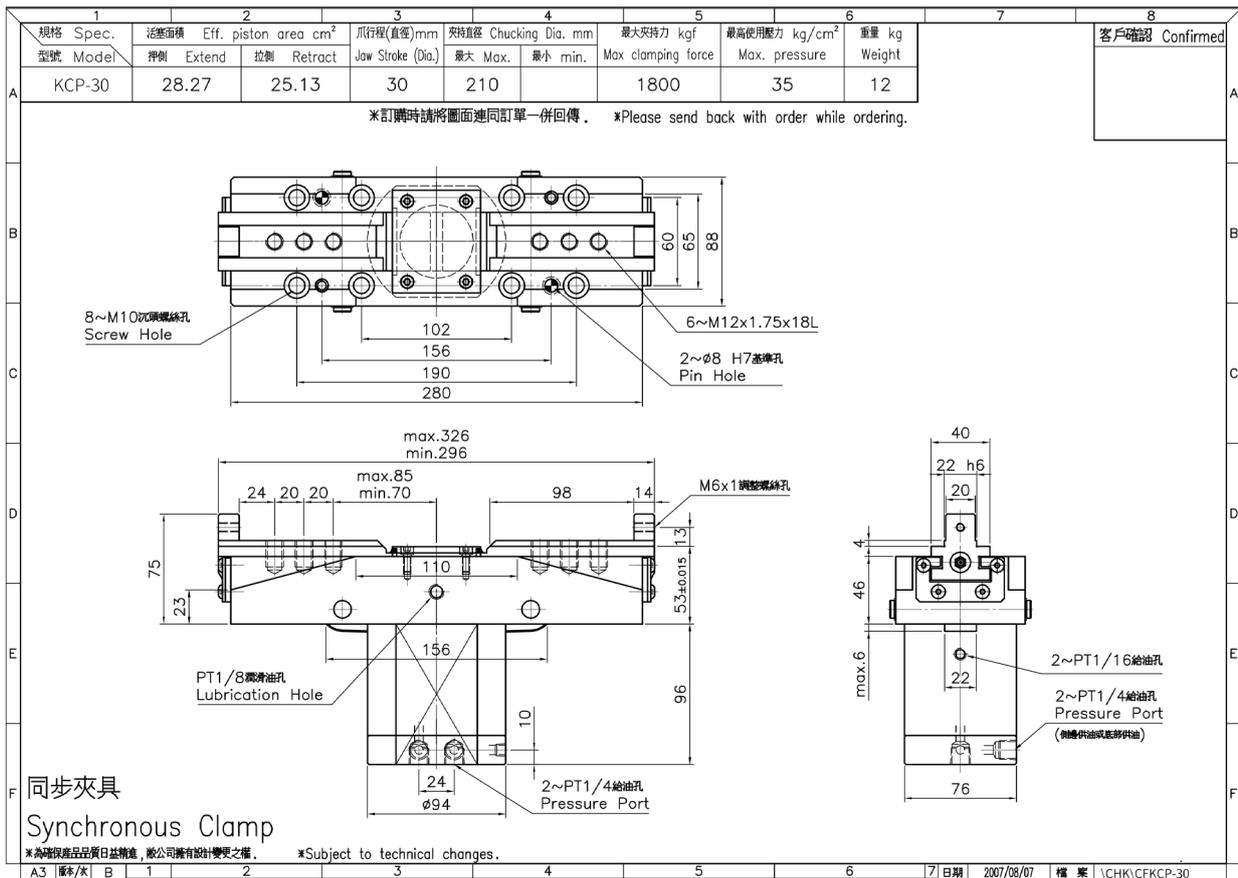
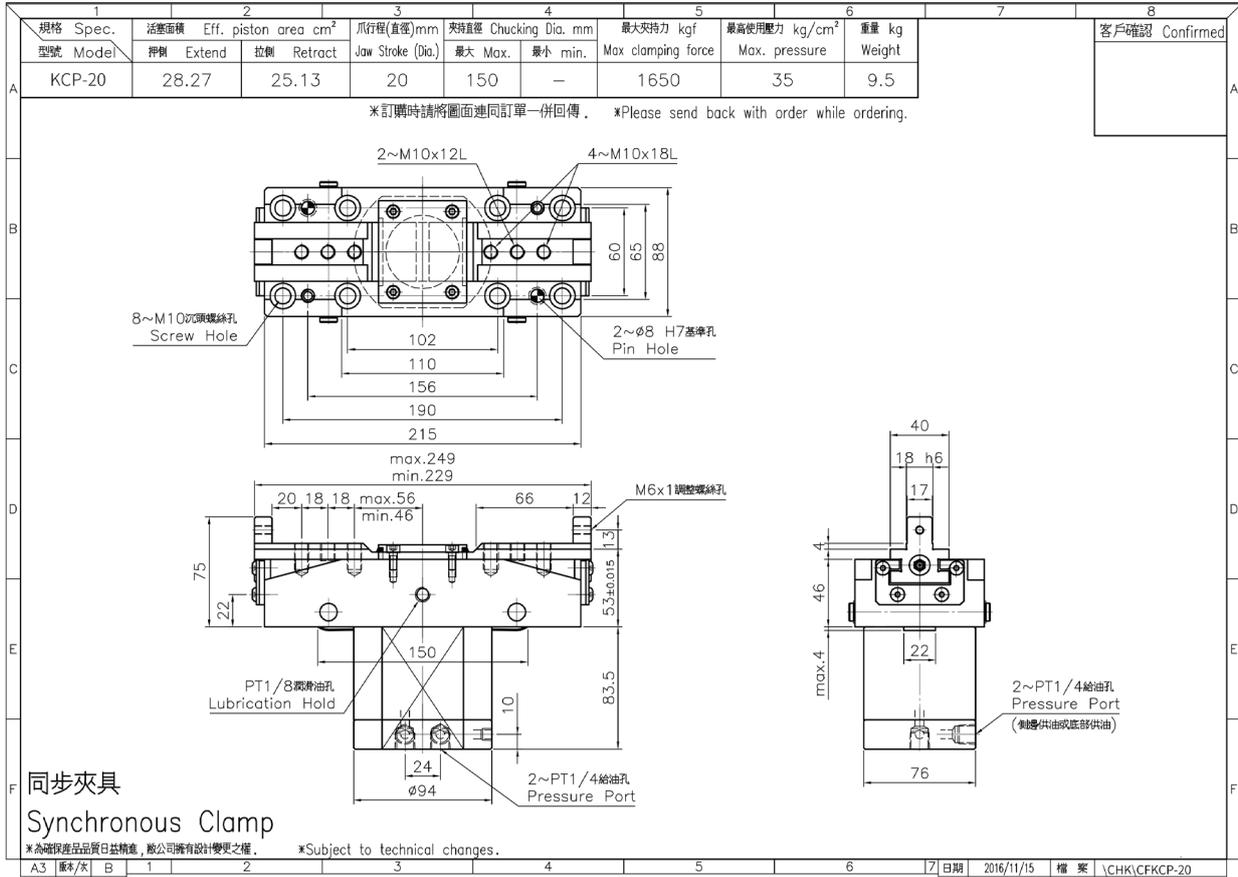
Model	A	B	B1	C	D	E(h6)	F	G max.	Gmin	H	H1	J	J1	J2	K	L	M
KCP-20	215	88	96	53	40	18	4	249	229	75	13	94	76	83.5	M10x1.5	M10	12
KCP-30A	250	88	96	53	40	18	4	295	265	75	13	94	76	96	M10x1.5	M10	14
KCP-30	280	88	96	53	40	22	4	327	297	75	13	94	76	96	M12x1.75	M10	14
KCP-40	270	88	96	53	40	22	4	331	291	75	13	94	76	110	M12x1.75	M10	14
KCP-50	300	110	115	65	50	28	5	369	319	90	15	105	105	120	M12x1.75	M10	16
KCP-70	346	120	126	89	55	32	5	430	360	114	15	115	115	146	M14x2	M12	16

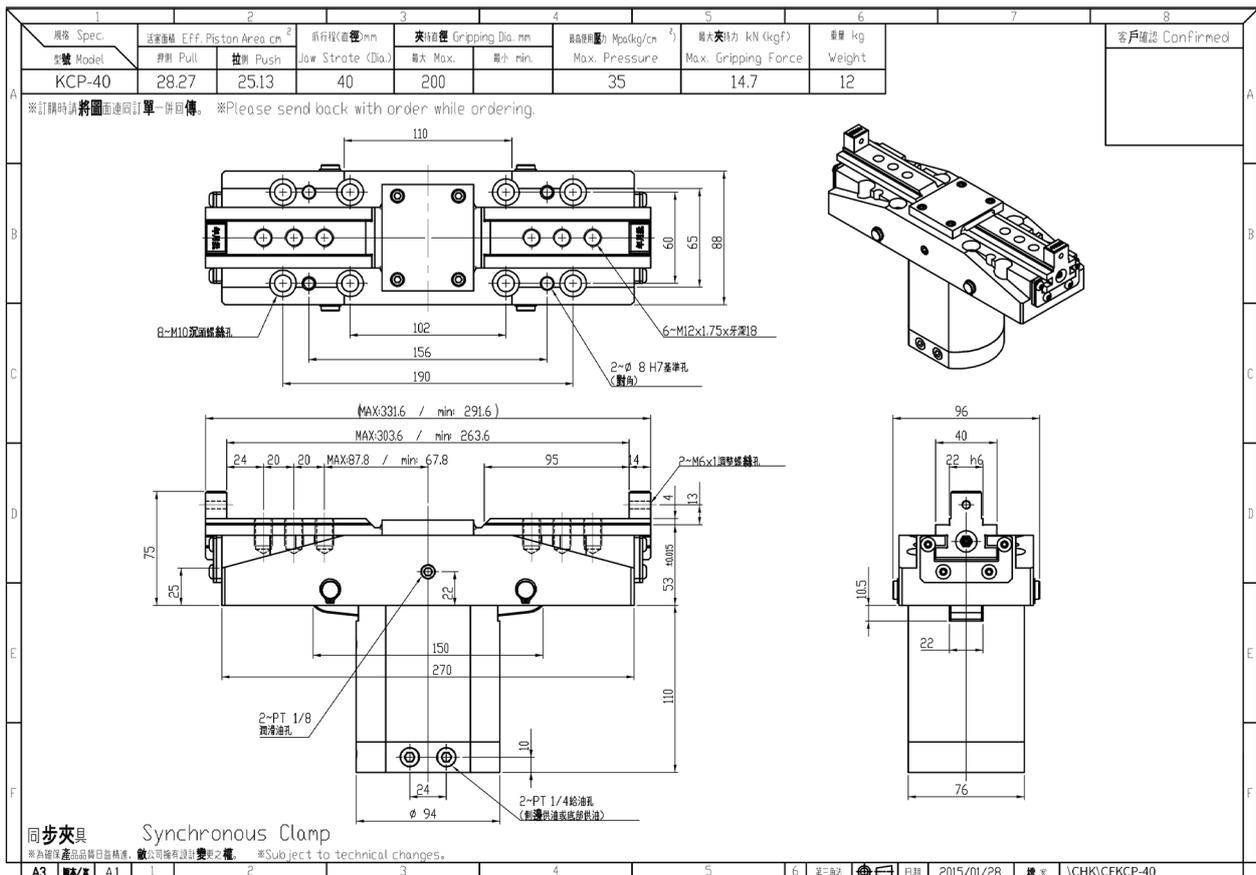
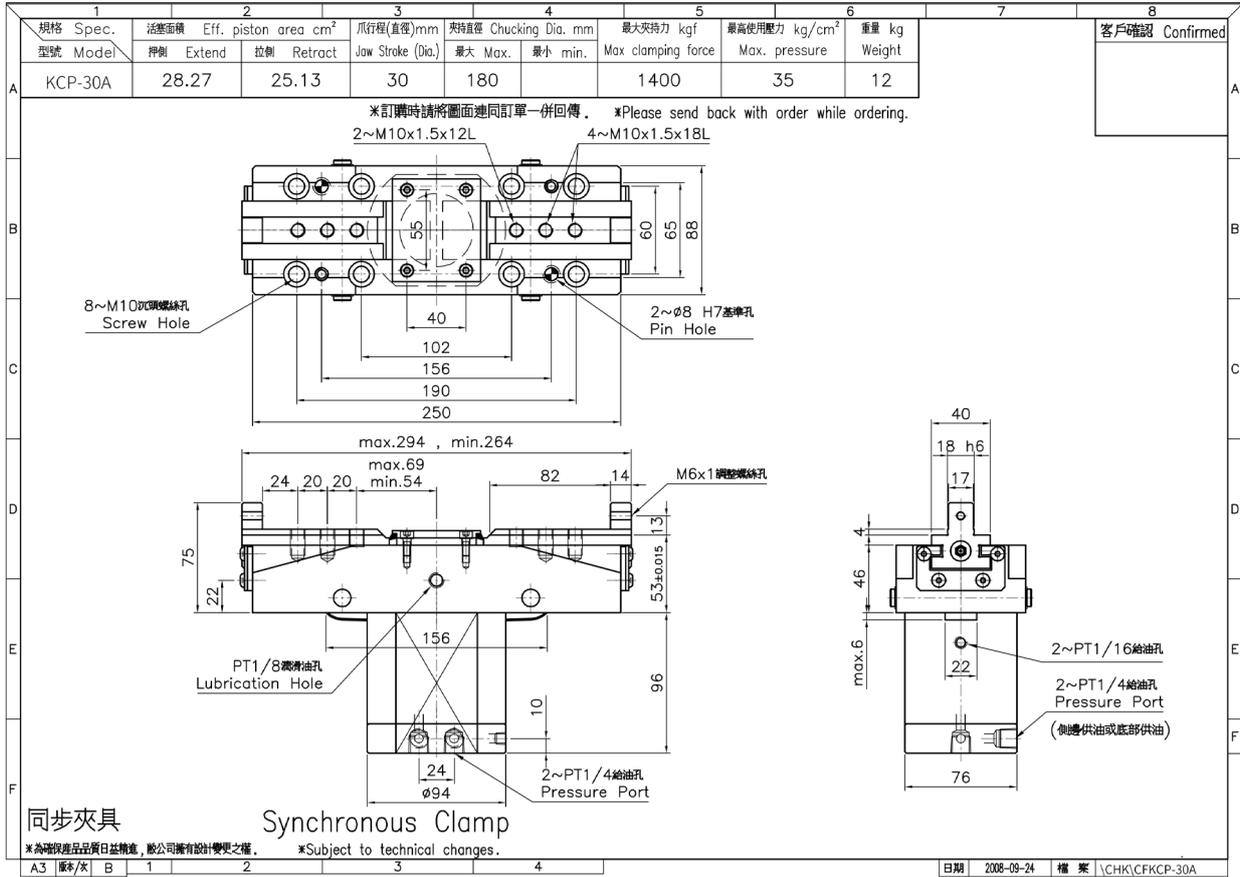
Model	N	P	Q	R	S	T	U	U1	U2	V	W	W1	W2	X	Y	Z
KCP-20	M6x1	18	20	66	24	22	102	190	60	156	32	110	65	150	22	4
KCP-30A	M6x1	20	24	96	24	22	102	190	60	156	20	120	65	156	22	6
KCP-30	M6x1	20	24	98	24	22	102	190	60	156	23	110	65	156	22	6
KCP-40	M6x1	20	24	98	24	22	102	190	60	156	25	110	65	150	22	10.5
KCP-50	M8x1.25	21	28	102	30	32	105	230	85	195	29	140	80	180	30	10
KCP-70	M8x1.25	23	28	112	30	52	120	275	95	240	42	155	90	210	34	23.5

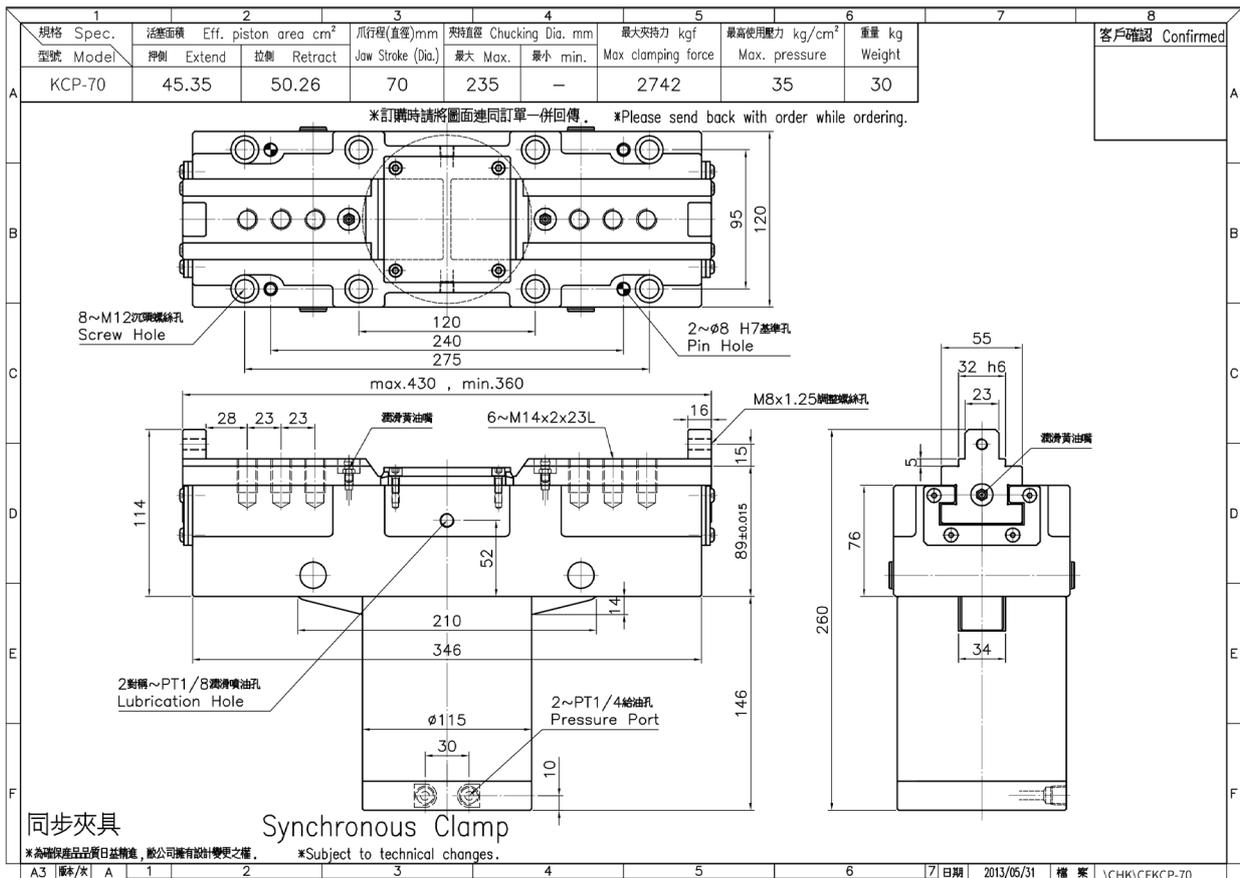
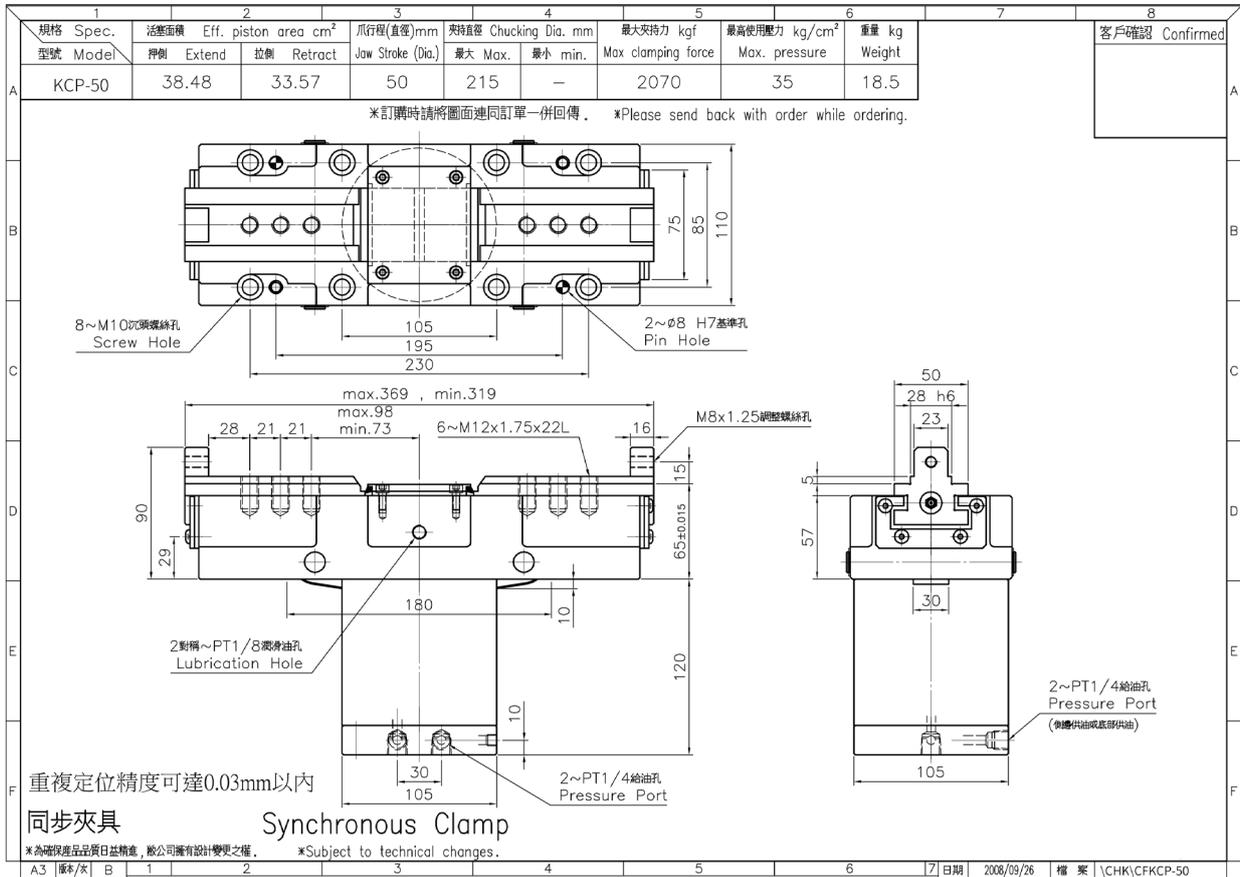
技术规格：

型號 Model	活塞面積 Etf. Piston area		爪行程 (直徑) Jaw stroke(Dia.) mm	最大夾持能力 Clamping capacity mm	最大夾持力 Max. clamping force kN (kgf)	最大使用壓力 Max. pressure MPa(kgf/cm ²)	重量 Weight kg
	伸側 Extend cm ²	拉側 Retract cm ²					
KCP-20	28.27	25.13	20	150	14.4(1465)	3.5(35)	9.5
KCP-30A	28.27	25.13	30	180	14.4(1465)	3.5(35)	11
KCP-30	28.27	25.13	30	210	14.4(1465)	3.5(35)	12
KCP-40	28.27	25.13	40	200	14.4(1465)	3.5(35)	12
KCP-50	38.48	33.57	50	215	17.7(1812)	3.5(35)	18.5
KCP-70	50.26	45.35	70	235	23.9(2434)	3.5(35)	30



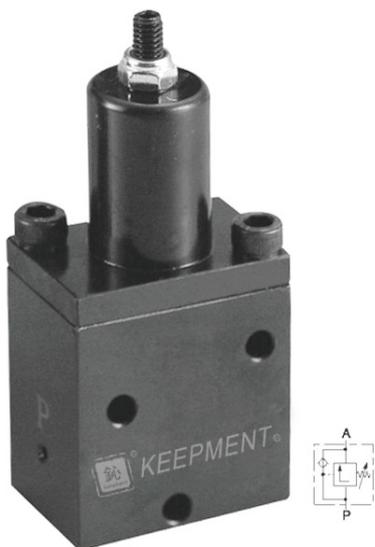






顺序分配器

model **KSV** □



此型式油压顺序阀，特别适用于夹具回路，由压力决定油压缸之顺序动作，体积小，耐高压，安装于回路中，不需其他控制，即可得到顺序动作确实之效果。

本产品提供 A：油路板型 B：配管型两种型式，可依夹具整体设计安装方式需要作适当选择。

最大操作压力：250 kgf/cm²

最小操作压力：25 kgf/cm²

注意事项：

多个顺序阀并联于回路中使用，相互间设定压力差不

得小于 10 kgf/cm²。

工作压力和设定压力差值必须要 10kgf/cm² 以上。

请根据使用压力，选用合适动作弹簧。

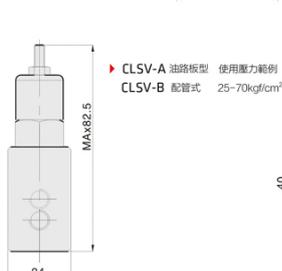
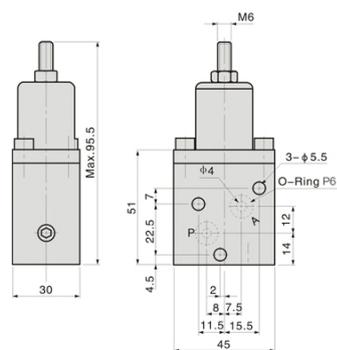
技术规格：

KSV-A KLSV-A	油路板型	25-250 kgf/cm ²
	Manifold type	25-70 kgf/cm ²
KSV-B KLSV-B	配管式	25-250 kgf/cm ²
	Line type	25-70 kgf/cm ²

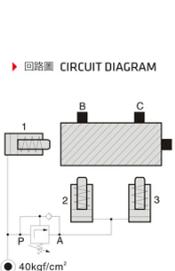
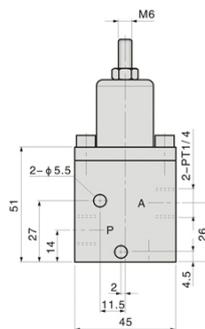
使用流體：相當于 ISO 粘度等級的 ISO-VG-32 一般液壓油

Usable fluid: General Hydraulic Oil Equivalent to ISO-VG-32

KSV-A



KSV-B



时限分配器

model **KSV-AT1**



以时间阀与流量阀为基础，了结合时间阀与流量阀的特点减少了使用数量与安装空间，更加适用于复杂环境的安装；缸径 $\phi 20$ ，启动压力为 2MPa 的，最高工作压力 7MPa 的；时间范围：1S-10S。时间范围会因被调整油缸的缸径大小，行程及油缸压力的变化而有所不同。

提示：

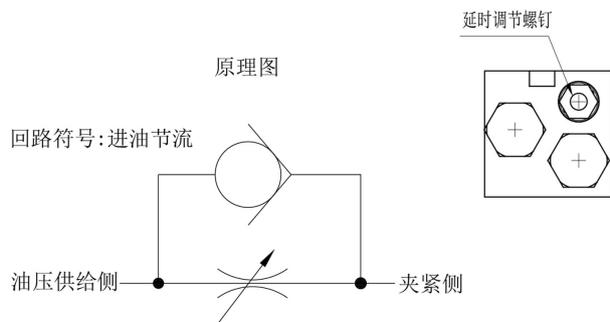
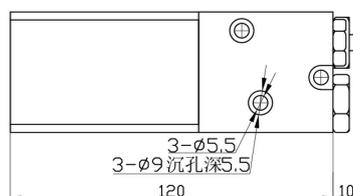
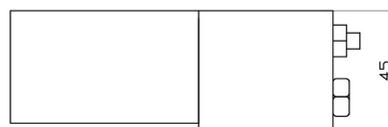
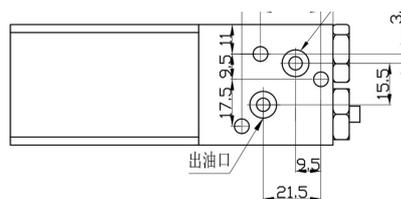
将密封螺母松开，调节时间顺序阀至所需时间，右旋调节杆时间变长，左旋调节杆时间变短；
调整好时间后，将密封螺母锁紧。
温馨提示：请在回油时调整时间阀。
使用流体：相当于 ISO 粘度等级的 ISO-VG-32 一般

注意：

将密封螺母松开将时序阀调整到所需的时间，
减慢右侧调节杆的速度，缩短左侧调节杆的时间；
调节时间后，密封螺母锁定。
温馨提示：请调整回油阀的时间。
可用流体：相当于 ISO-VG-32 的通用液压油

特点：

基于阀门和流量阀的时间，结合阀门和流量阀的特点，减少了使用量和安装空间，在复杂环境下的安装使用更多；液压油。
气缸直径 $\phi 20$ ，启动压力 2 mpa，最高工作压力 7 mpa; 时间范围：1 s 至 10 s。时间范围将根据气缸孔的大小，行程和气缸压力的变化而有所不同。





日式分配器 model KLG □

使用力與設定醒力的堡差鷹般定在 1MPa 以上。
多慕順序周并瞬于回路中使用時，相互固般定磨力的
差鷹在 1MPa 以上。

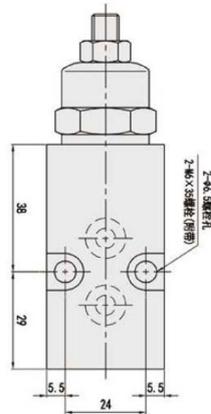
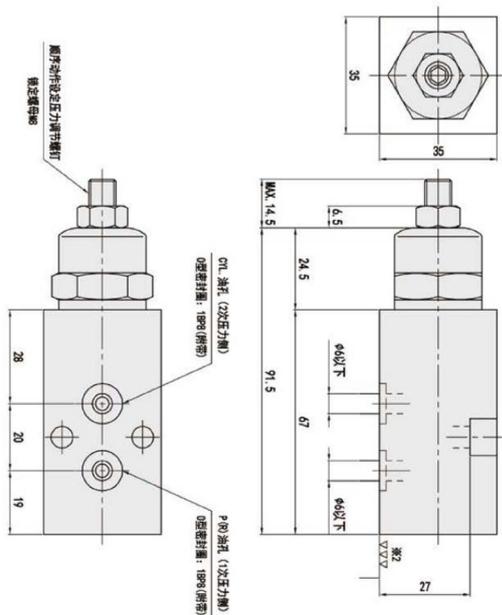
技术规格:

KLG-3A(5.0MPa)

KCLG	系列 Series	KLG
3	壓力調整範圍 Actuating pressure range	3: 1.0~6.0 MPa 6: 5.0~18.0 MPa
	A 油路板型式	A Manifold type
5.0MPa	設定壓力 (順序動作壓力的設定值) Set pressure (Set valve for sequence operating pressure)	1. 使用壓力與設定壓力的壓差應設定在 1MPa 以上。 2. 多臺順序閥并聯于回路中使用時，相互間設定壓力的壓差應在 1MPa 以上。 Provide a difference of more than 1MPa between operating and setting pressure. When using multiple CLG sequence valves in a parallel fashion, provide each set pressure with a pressure difference more than 1MPa.

规格:

型號 Model No.	KLG-3A	KLG-6A
壓力調整範圍 Actuating pressure range	MPa 1.0~6.0	5.0~18.0
使用壓力範圍 Operating pressure range	MPa 2.0~35.0	6.0~35.0
調節螺釘壓力變化值 (MPa / 每圈) Adjusting screw turn ratio	1.0	2.8
開啓壓力 Cracking pressure	MPa	0.01
使用溫度 Operating temperature	°C	0~70°C
使用流體 Useable fluid	相當于 ISO 粘度等級的 ISO-VG-32 一般液壓油 General hydraulic oil equivalent to ISO-VG-32	



注意事项:

1 次側供油量過多会导致不能准确的进行顺序操作。

请在 1 次側油孔前面安装内置有单向阀头的流量调节阀，或者在油压源上进行流量控制。



同步分配器
model **KPQ-** □

拧开出油塞，即可连接油管，不用时可塞回防止灰尘进入。顺时针“ON”即为打开，逆时针“OFF”则为关闭

产品规格

产品型号	KPQ-2 二通分油阀	KPQ-3 三通分油阀	KPQ-4 四通分油阀	KPQ-5 四通分油阀
尺寸(长×宽×高)	100×50×100mm	150×50×150mm	100×100×110mm	250×50×100mm
重量	2.7kg	3.9kg	5.2kg	6.1kg
功能说明	油路分配器可以搭配电动液压泵或手动液压泵使用，实现一台液压泵通过油路分配器同时控制多台液压设备使用的功能，大大提高了工作效率，降低了设备成本			



KEEPMENT

鉞牌品质·财富共享

氣液旋轉分配器

鉞牌—自动定位夹紧及非标定制!

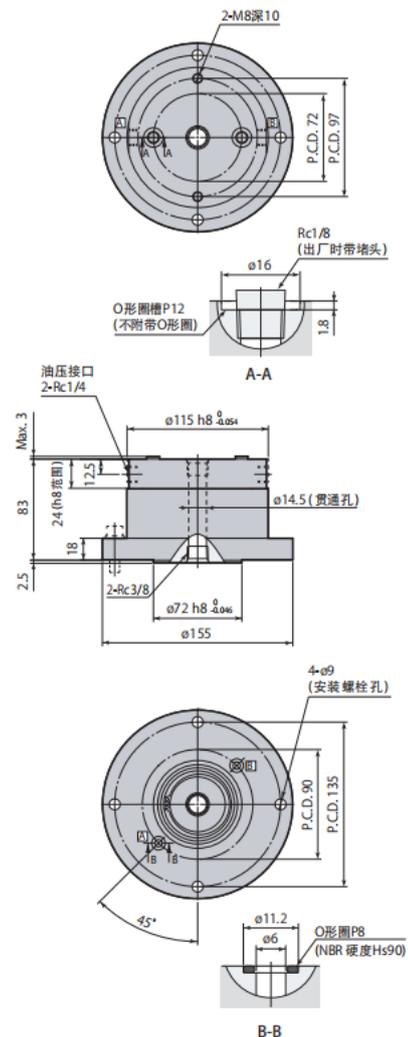
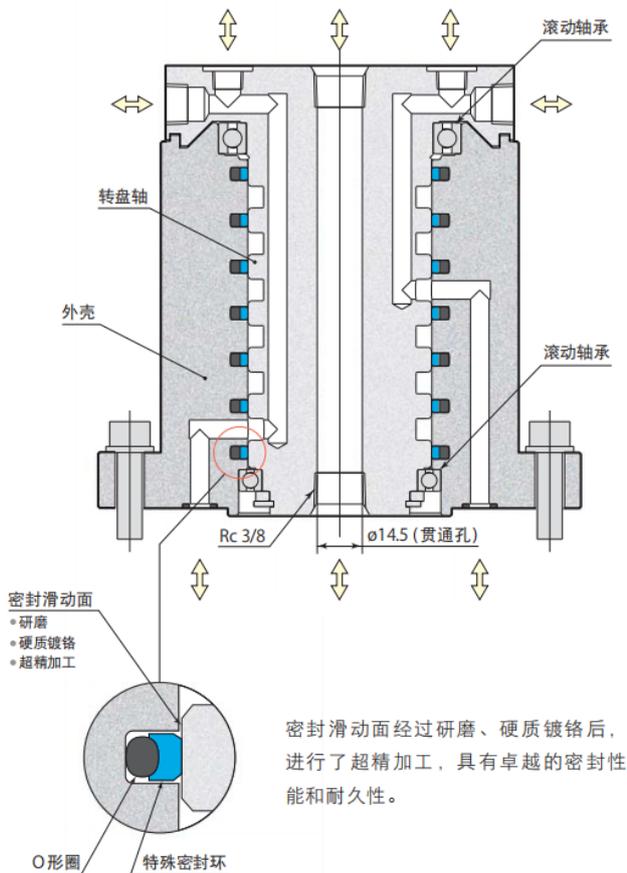


氣液旋轉分配器

KRA 低壓型.....	10-11
KRB 高壓型.....	12-13
KRC 緊湊型.....	14-15
KRD 雙工位型.....	16-19
KRV 分配型.....	20-22
KRW 接頭型.....	23
液壓旋轉執行器.....	24-27

低压型 7MPa
 model **KRA** □


KRA 型号的旋转接头利用旋转轴的贯通孔对冷却液等进行配管的中心通孔型。单转盘法兰盘型的本体安装部呈法兰盘形状，降低了整体高度，结构紧凑。有从 2 回路到 8 回路四种类型可供选择，各回路可独立使用。请通过座垫式配管从本体法兰盘侧供油。

2 回路


各配管接口处刻有 A、B 记号。
 安装面的最大表面粗糙度应加工在 Rz6.3 以下。

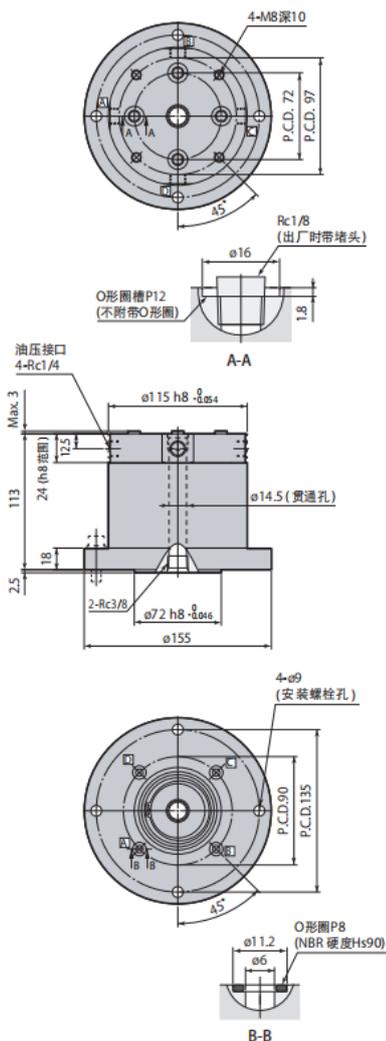
低压型 7MPa

规格

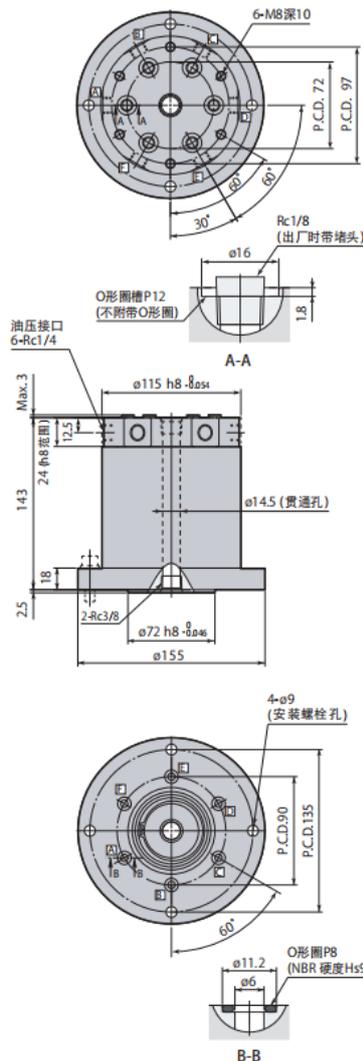
型号	KRA207	KRA407	KRA607	KRA807
回路数	2回路+1回路*	4回路+1回路*	6回路+1回路*	8回路+1回路*
节流孔面积 mm ²	28.3			
使用流体	普通矿物油基液压油 (相当于ISO-VG32) 或空气 (中心通孔回路 : 冷却液)			
最高使用压力 MPa	7			
允许转速	因流体压力而异。			
使用环境温度 °C	0 ~ 70			
配管接口尺寸	本体底面为座垫式配管, 上部孔螺纹为Rc1/8、侧面孔螺纹为Rc1/4、中心通孔螺纹为Rc3/8			
质量 kg	4.5	5.5	6.5	7.5

※+1回路表示中心通孔回路 (冷却液)。
8回路以上另按图纸定做

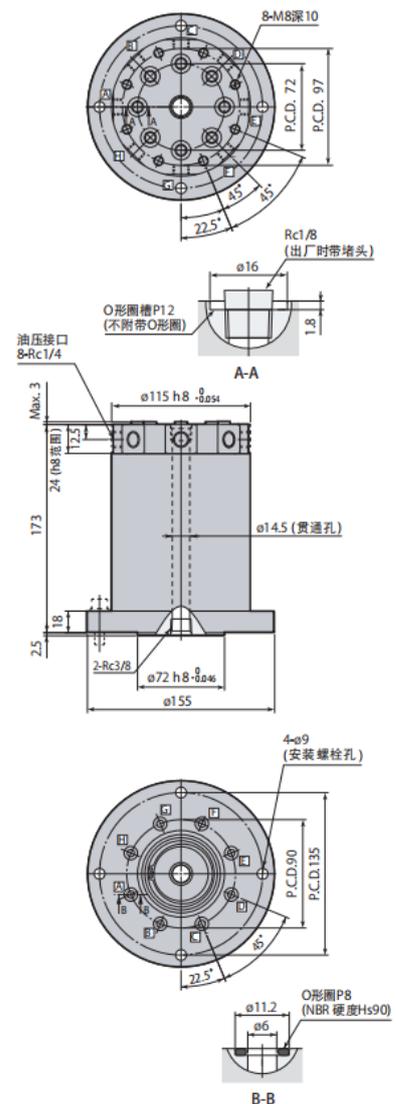
4回路



6回路



8回路



各配管接口处刻有 A ~ D 记号。
安装面的最大表面粗糙度应加工在 Rz6.3 以下。

各配管接口处刻有 A ~ F 记号。
安装面的最大表面粗糙度应加工在 Rz6.3 以下。

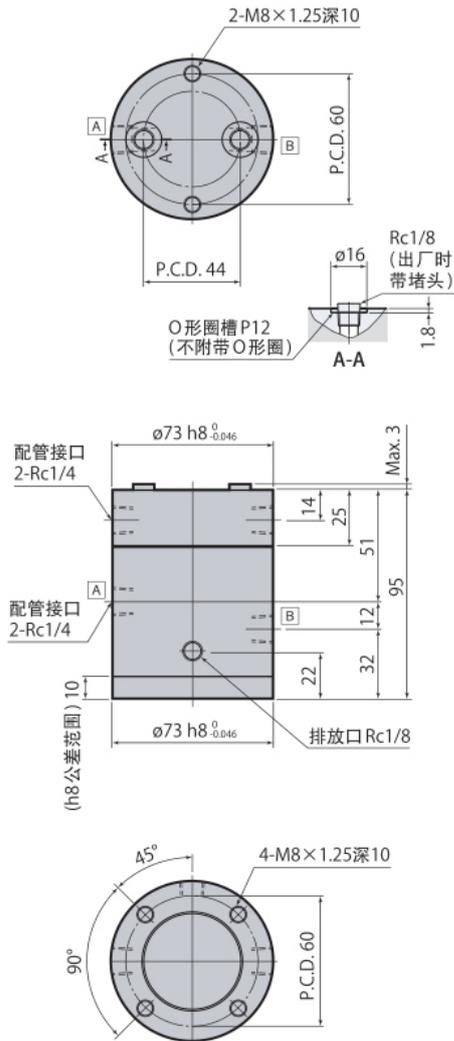
各配管接口处刻有 A ~ H 记号。
安装面的最大表面粗糙度应加工在 Rz6.3 以下。

高压型 14/25MPa model **KRB** □

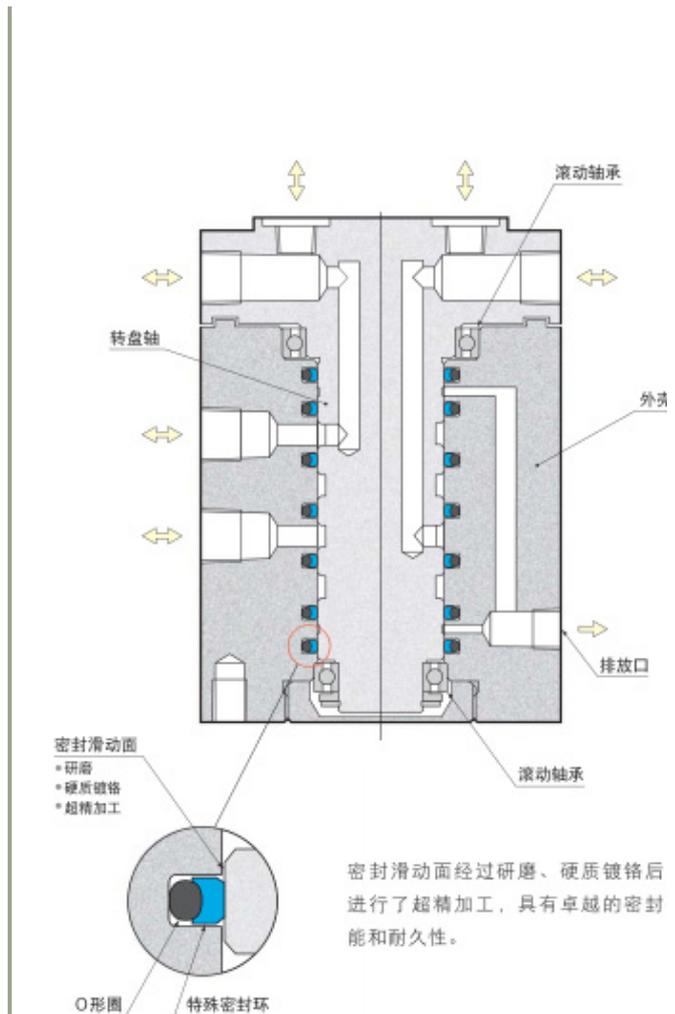


气液分配器有效地解决了油压软管和固定配管向加工中心旋转工作台供油、供气难的问题。单转盘标准型有从 2 回路到 8 回路四种类型可供选择，各回路可独立使用。

2 回路



各配管接口处刻有 A、B 记号。

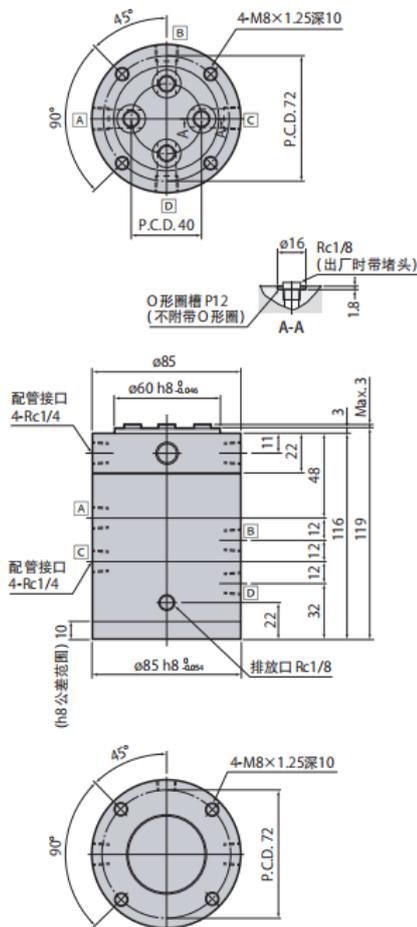


高压型 14/25MPa

规格

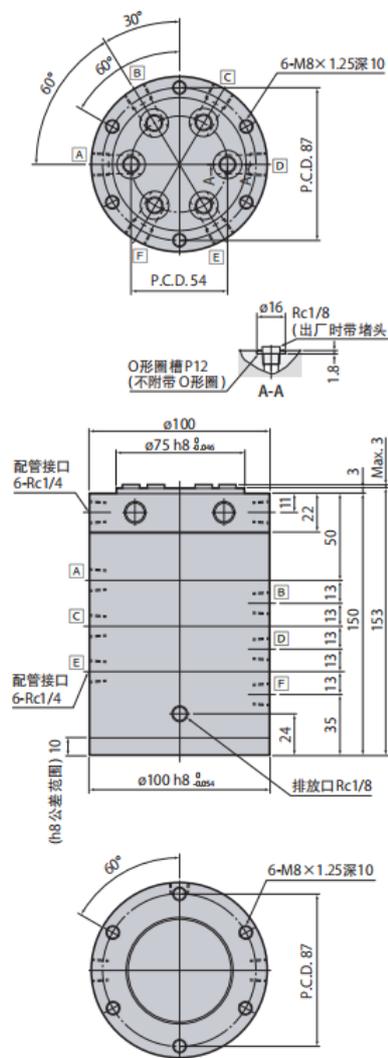
型号	KRB214/225	KRB414/425	KRB614/625	KRB814/825
回路数	2回路	4回路	6回路	8回路
节流孔面积	mm ² 20.4			
使用流体	普通矿物油基液压油 (相当于ISO-VG32) 或空气			
最高使用压力	MPa 14/25			
允许转数	因流体压力而异。			
使用环境温度	°C 0~70			
配管接口尺寸	Rc1/4 (本体上部孔螺纹为Rc1/8)			
质量	kg 3.0	kg 5.0	kg 8.9	kg 12.9

4 回路



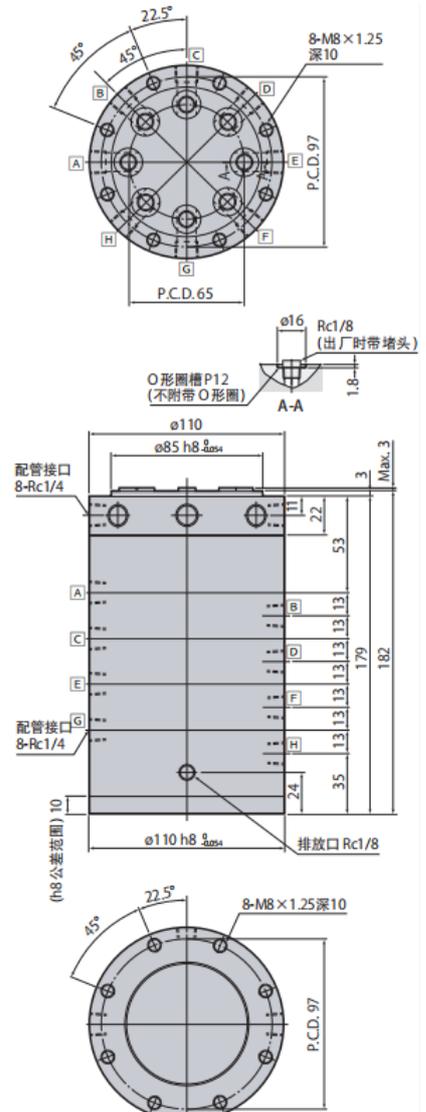
各配管接口处刻有 A ~ D 记号。

6 回路



各配管接口处刻有 A ~ F 记号。

8 回路



各配管接口处刻有 A ~ H 记号。

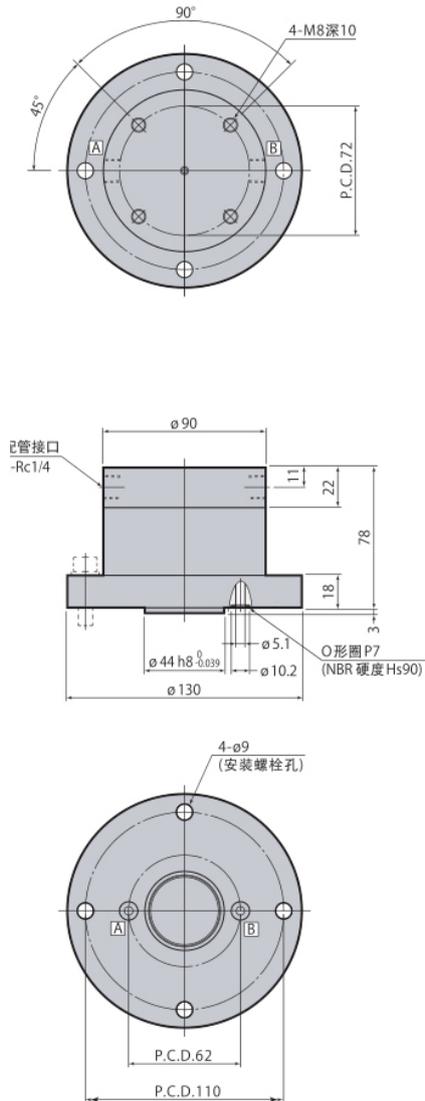
● 不附带安装螺栓。

紧凑型 14/25MPa
model **KRC**

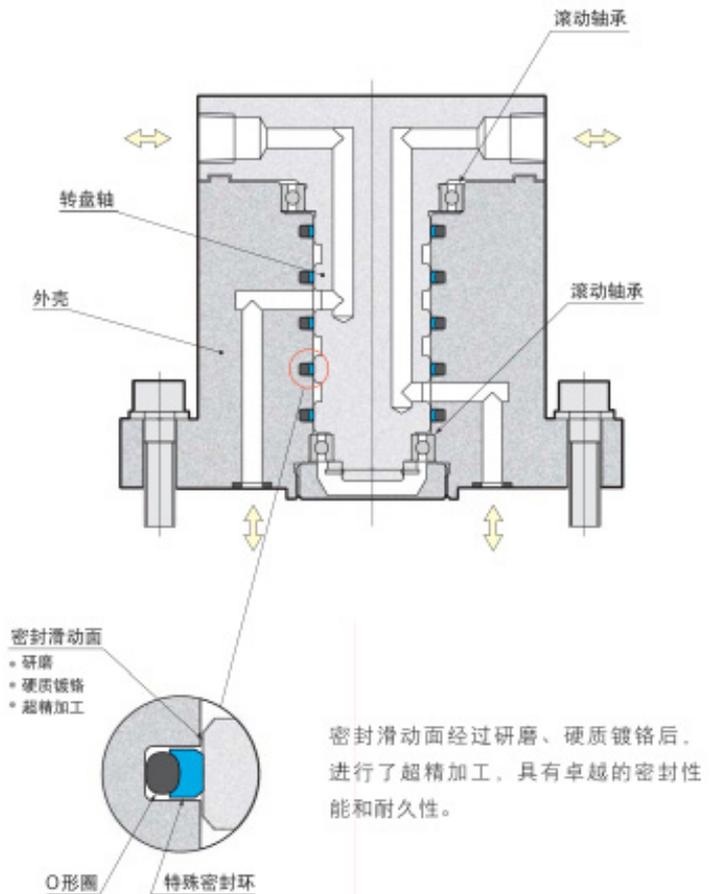
单转盘法兰盘型的本体安装部呈法兰盘形状，降低了整体高度，结构紧凑。有从 2 回路到 8 回路四种类型可供选择，各回路可独立使用。请通过座垫式配管从本体法兰盘侧供油。



2 回路



各配管接口处刻有 A、B 记号。
安装面的最大表面粗糙度应加工在 Rz6.3 以下。

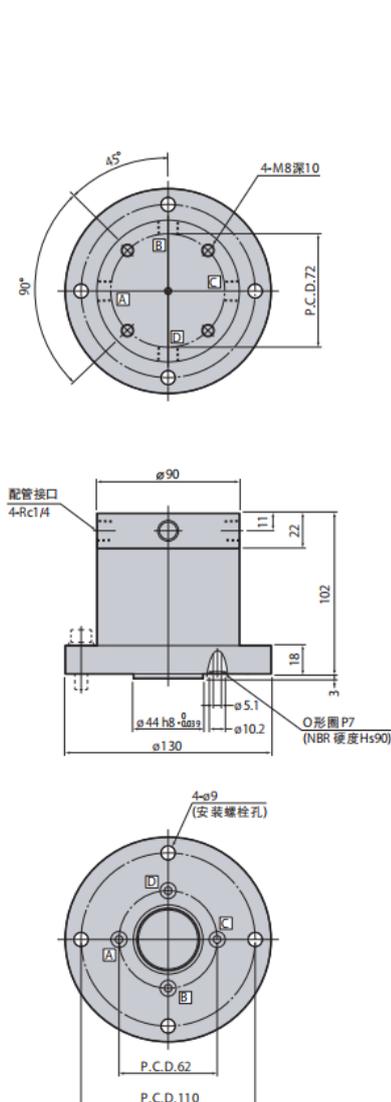


紧凑型 14/25MP

规格

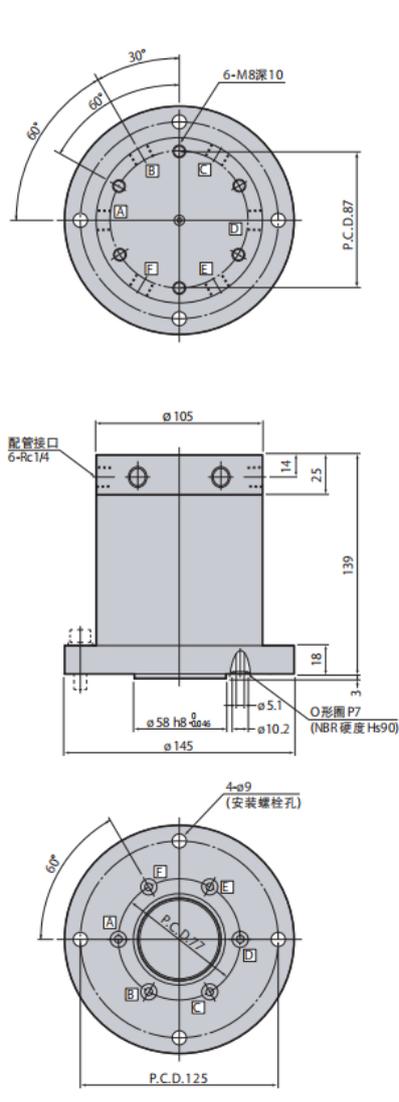
型号	KRC2F14/25	KRC4F14/25	KRC6F14/25	KRC8F14/25
回路数	2回路	4回路	6回路	8回路
节流孔面积	mm ² 20.4			
使用流体	普通矿物油基液压油 (相当于ISO-VG32) 或空气			
最高使用压力	MPa 14/25			
允许转数	因流体压力而异。			
使用环境温度	°C 0 ~ 70			
配管接口尺寸	Rc1/4 (本体底面为座垫式配管)			
质量	kg 4.9	kg 6.1	kg 10.9	kg 14.9

4 回路



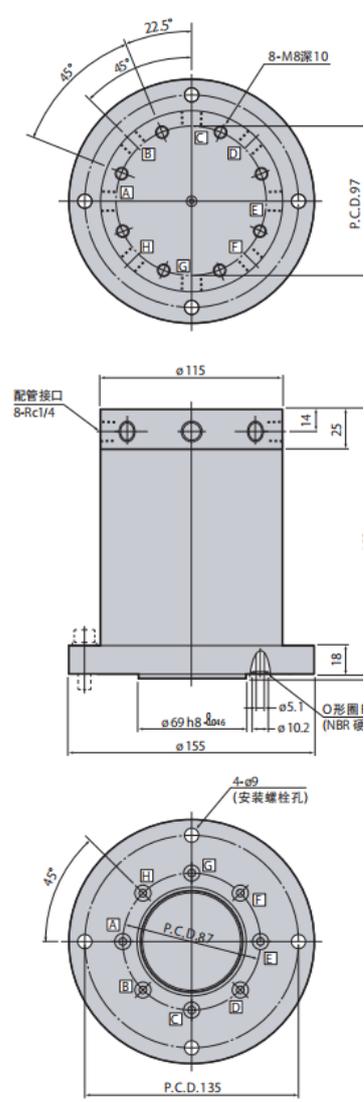
各配管接口处刻有 A ~ D 记号。

6 回路



各配管接口处刻有 A ~ F 记号。

8 回路



各配管接口处刻有 A ~ H 记号。

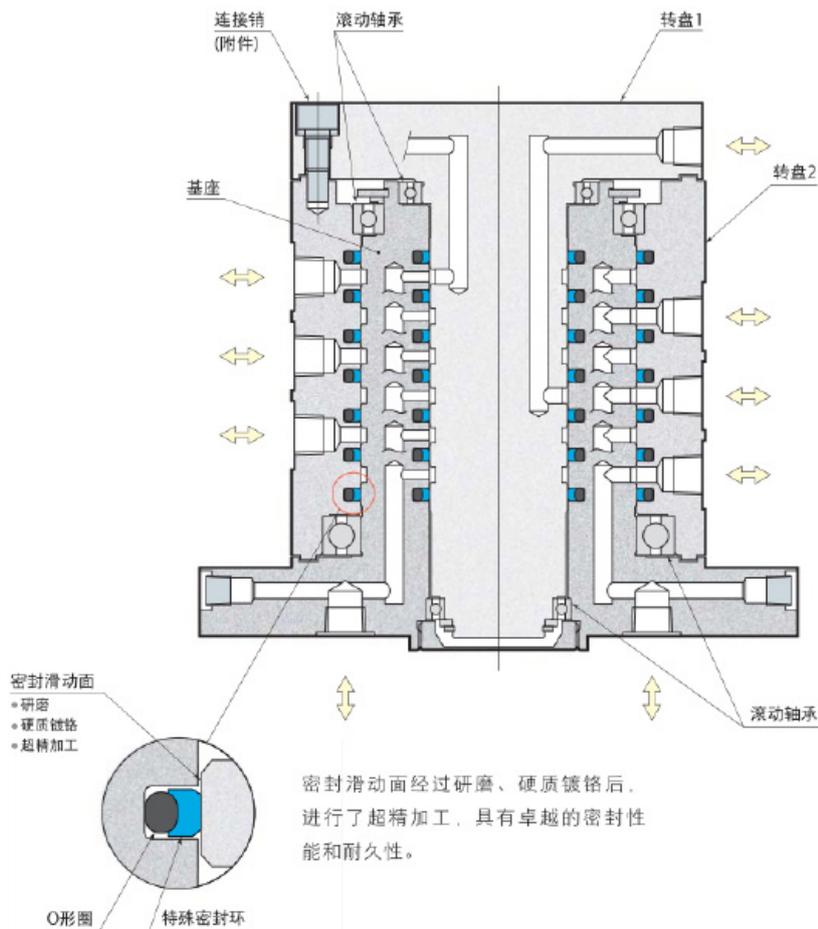
● 不附带安装螺栓。

双法兰盘型 14/25MPa
model **KRD**



双转盘在同轴上组合使用 2 个转盘，进一步降低了整体高度。有 12 回路和 16 回路两种类型可供选择，各回路可独立使用。

转盘 1 和转盘 2 各自独立旋转，可使用连接销 (附件) 实现同步。

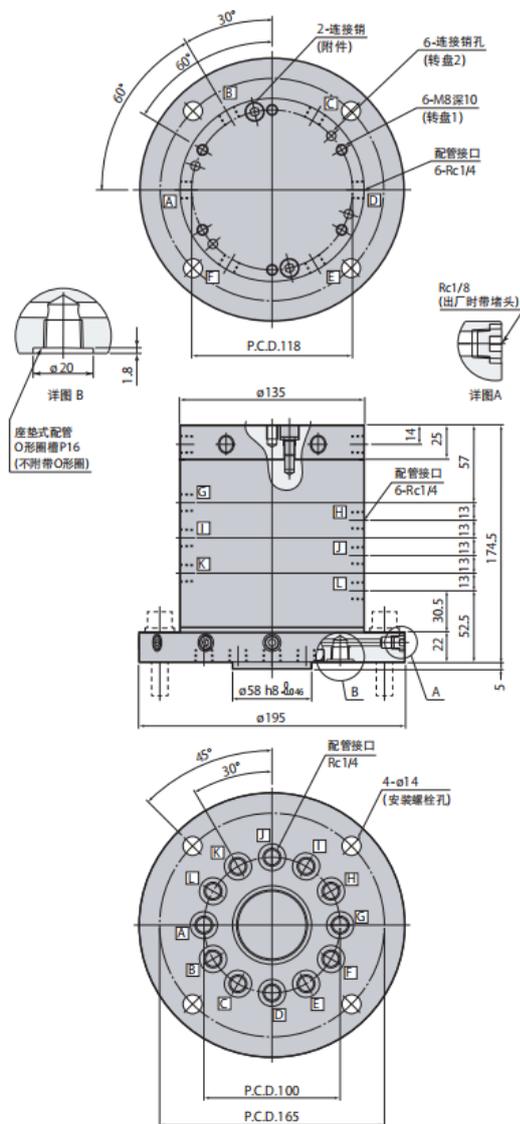


双法兰盘型 14/25MP

规格

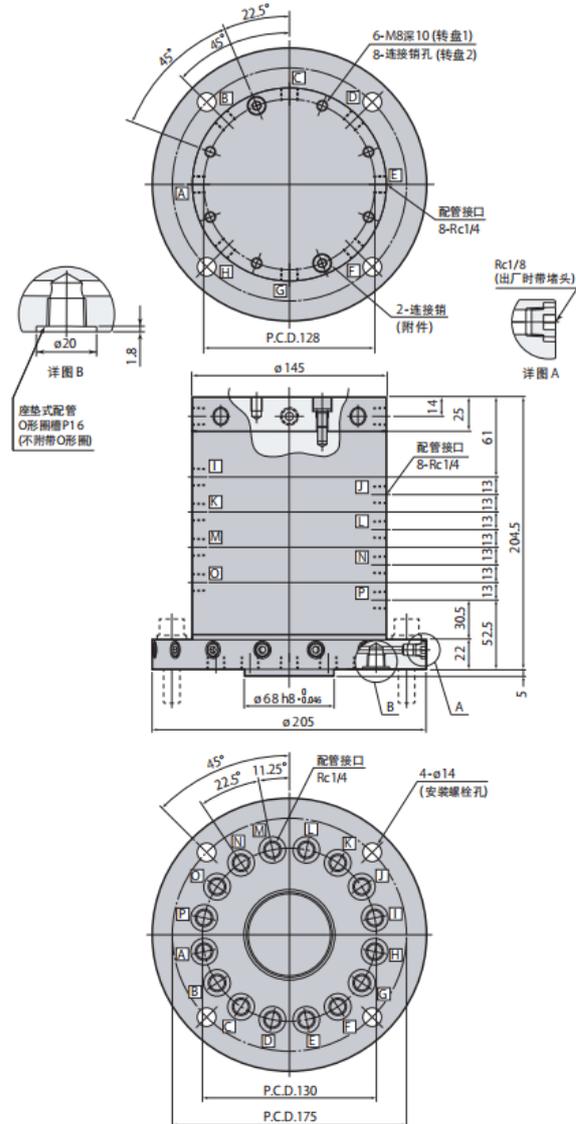
型号	KRD6614/6625	KRD8814/8825
回路数	12回路	16回路
节流孔面积 mm ²	A~F配管接口：8.6 G~L配管接口：20.4	A~H配管接口：8.6 I~P配管接口：20.4
使用流体	普通矿物油基液压油（相当于ISO-VG32）或空气	
最高使用压力 MPa	14/25	
允许转速	因流体压力而异。	
使用环境温度 °C	0~70	
配管接口尺寸	Rc1/4	
质量 kg	22	30

12 回路



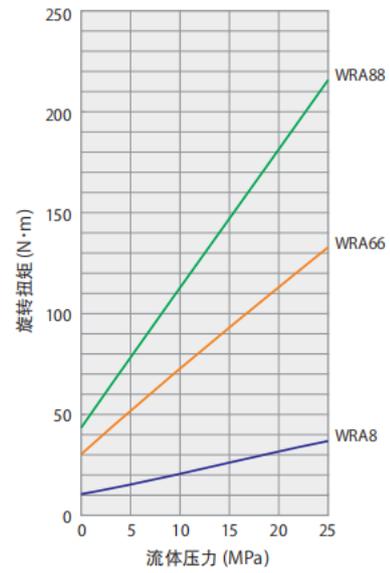
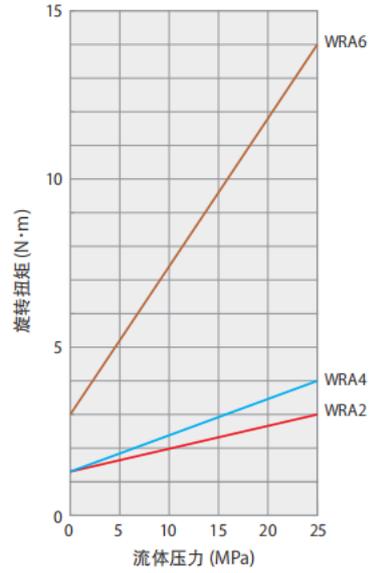
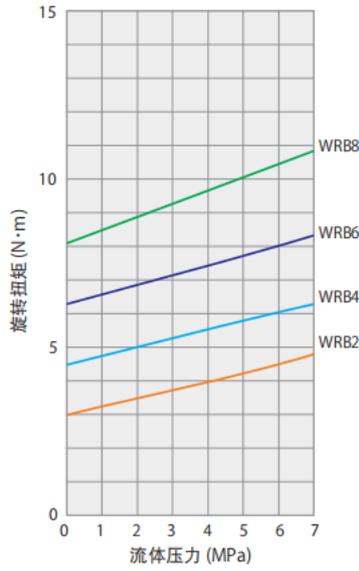
各配管接口处刻有 A ~ L 记号。

16 回路



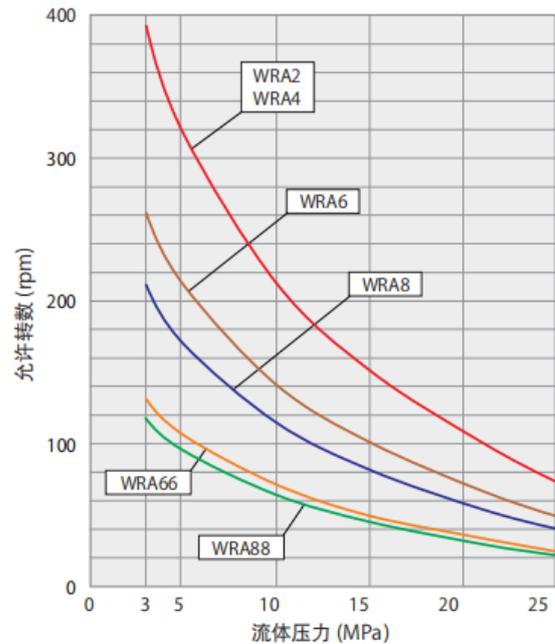
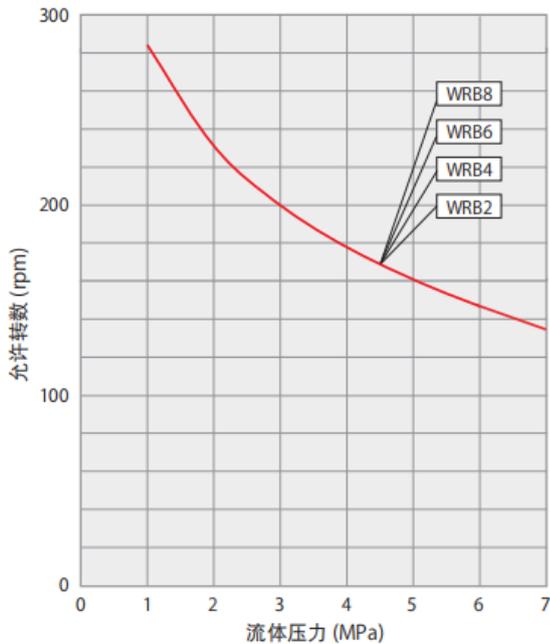
各配管接口处刻有 A ~ P 记号。

旋转扭矩 (参考)



1. 上图表示稳定旋转时的扭矩 (密封垫的滑动阻力)
2. 起动扭矩有时会达到稳定旋转时的2倍以上。
3. 不同产品的扭矩存在偏差。
4. 上图所示的旋转扭矩为参考值。

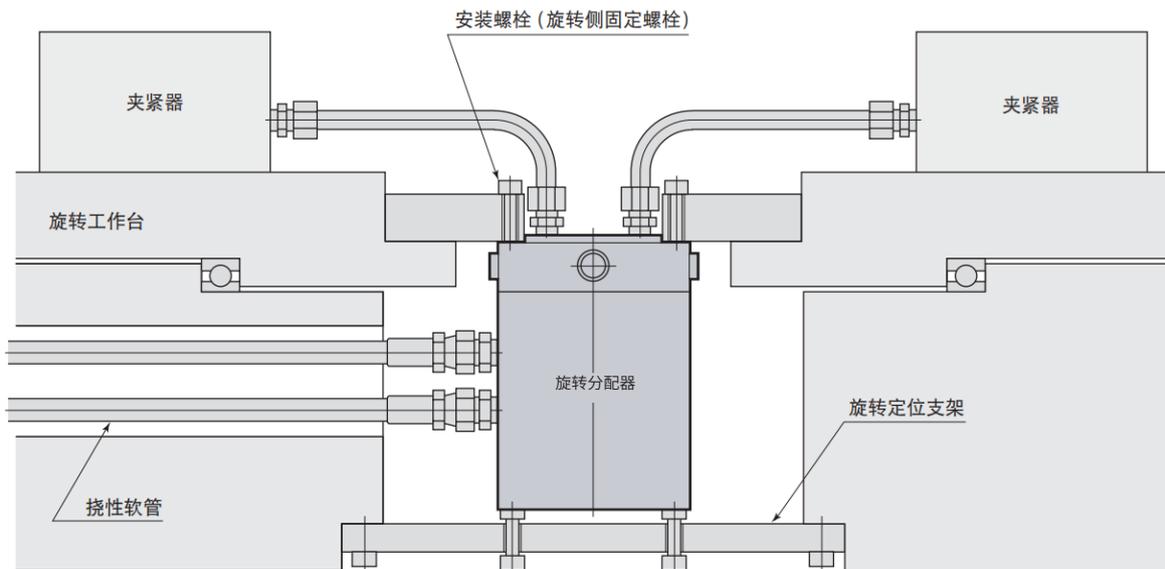
允许转数



1. 上图表示形成适当润滑油膜时的允许转数。
2. 使用流体压力、旋转速度及使用环境温度有相互作用，因此不能同时以最大值使用。

使用注意事项

1. 使用流体为普通矿物油基液压油或空气。使用其它流体时，请向本公司咨询。使用空气时，请在管路上安装油雾器。
2. 使用普通矿物油基液压油时，会向邻近回路产生油膜泄漏。同时使用液压油和空气时，请根据需要在液压油回路和空气回路之间设置排放回路。(如果空气回路允许油膜泄漏，则无需设置排放回路。)
3. 密封垫的滑动阻力会产生热量，因此请避免连续运转。
4. 安装时请固定旋转侧，并限制停止侧的旋转方向，以免承受偏心负载。(参照下图)
5. 配管时请勿使用钢管，请使用挠性软管。
6. 排放口请勿用堵头等塞住。排放回路请进行独立配管，使油直接返回油箱。



旋转分配型 model **KRV** □ 台标



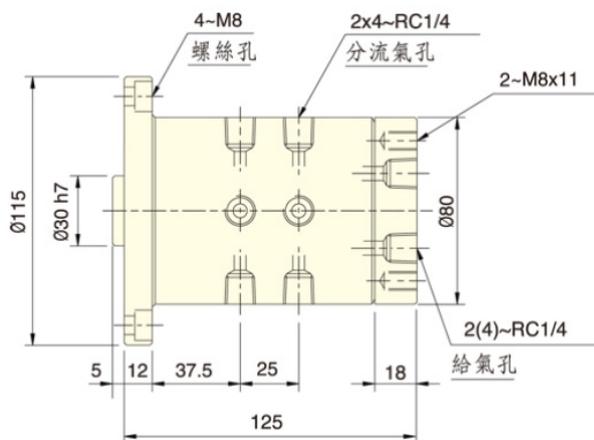
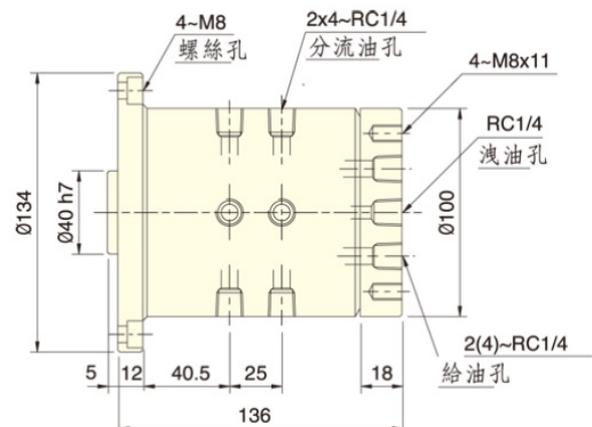
回转工作台上夹治具空油压缸用回转分流阀。
 回转阀内部经特殊设计,使得回转轴可轻力转动,且不虞漏油。
 I型为一回路,同时控制开夹动作。
 II型为二回路,可分别控制开夹动作。
 RV型式的泄油孔配管务必单独接回油槽,以避免产品背压。

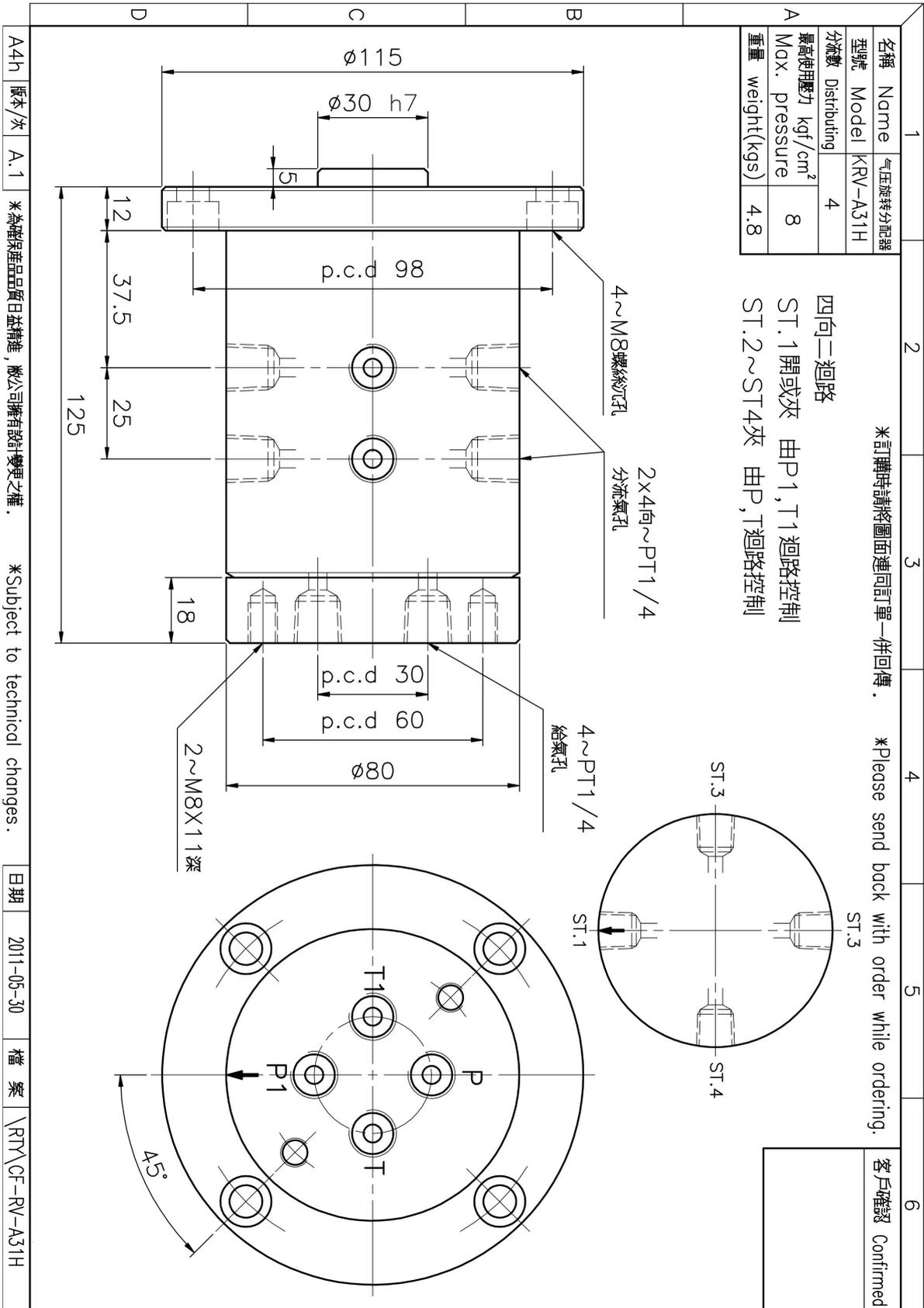
液压旋转分配器规格书

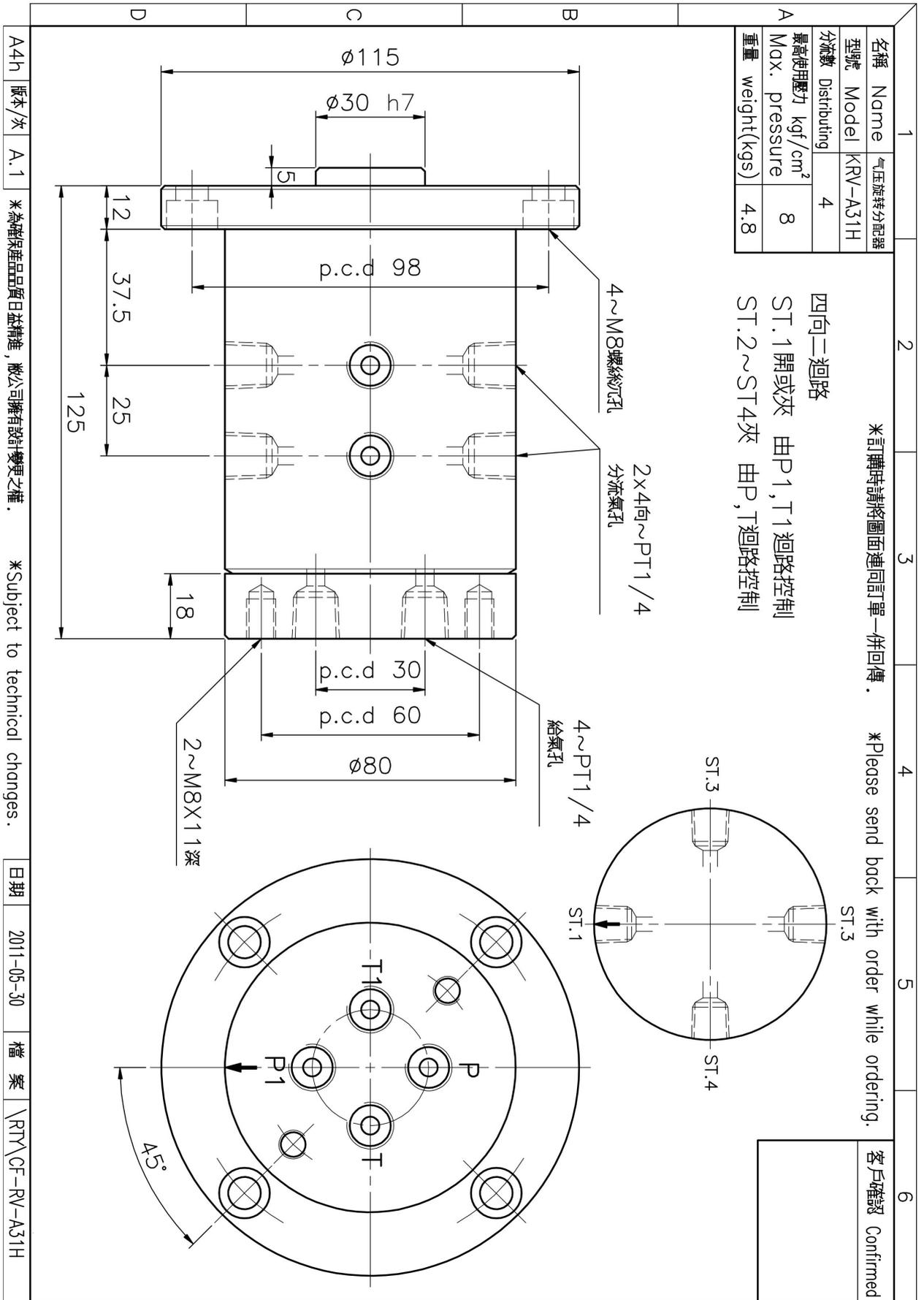
型号	分流数	最高使用压力 MPa (kgf/cm ²)	重量 (kgs)
KRV-31H	四向(可订制)	4.0(40)	7.4

气压旋转分配器规格书

型号	分流数	最高使用压力 MPa (kgf/cm ²)	重量 (kgs)
KRV-A31H	四向(可订制)	0.8(80)	4.8


KRV-A31H

KRV-31H







KRW 旋转接头型

model **KRW** □

根据国内机加客户的不断提升，对四轴夹具的要求也越来越多，我们根据客户的反馈信息的比较选择结果，为客户量身设计了几种四轴旋转接头，希望您在选用前关于使用参数同我们技术人员沟通一下，谢谢合作！

规格及型号

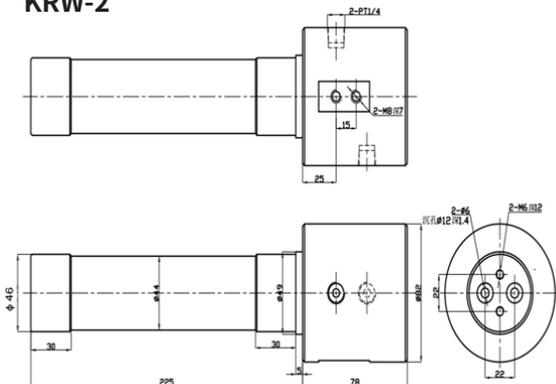
KRW-2

KRW	系列號	series
2	2/4 回路數	Back to the way

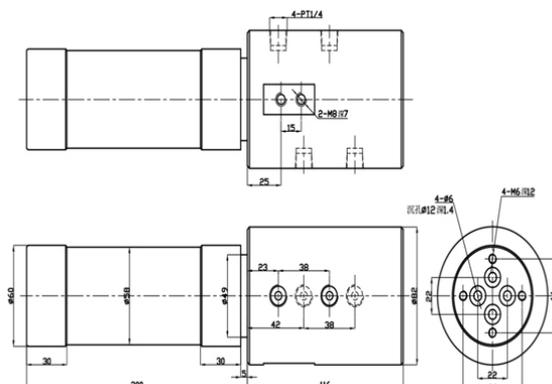
型號 Model	KRW-2	KRW-4
回路數 Back to the way	2 回路 2Loop	4 回路 4Loop
使用流體 Usable fluid	相當于 ISO 粘度等級的 ISO-VG-32 一般液壓油 General Hydraulic Oil Equivalent to ISO-VG-32	
使用溫度圖 Range of temperature (°C)	-10~+70(°C)	
最高使用力 Max operation pressure (kg/cm ²)	250kg/cm	

油壓旋轉接頭有效地解決了油壓軟管和固定分配管向加工中心旋轉工作供油難的問題。例如：在選擇 4 回路型時，可分別用于控制 4 臺單動油缸或 2 臺雙動油缸。

KRW-2



KRW-4



鈞牌液压旋转执行器·分度盘

卧式油压齿式分度盘



EXT-200H → 臥式機 Horizontal machine



↓ 盤面直徑 Table diameter : 200mm

油壓驅動，三片離合齒定位

Driven by hydraulic unit; Three Pieces of Hirth Coupling Gear positions.

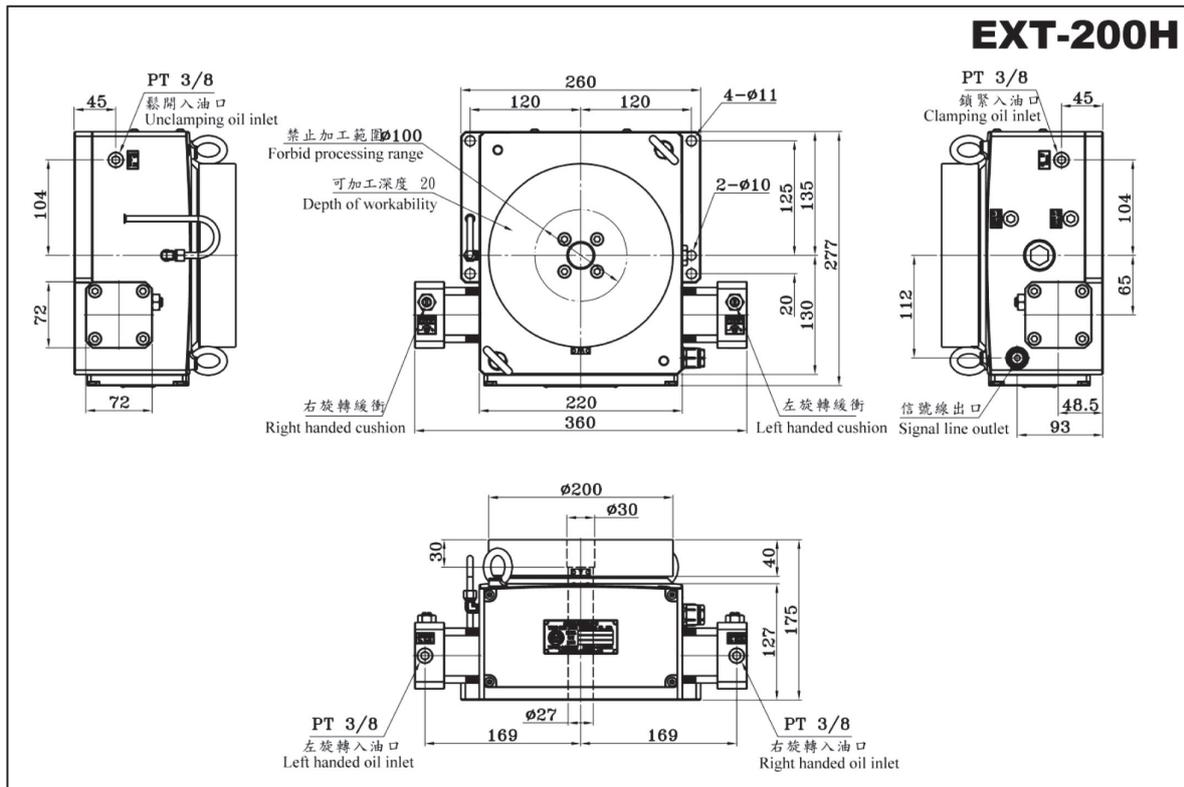
型式 Model		EXT-200H	EXT-340H	EXT-470H	EXT-600H	EXT-800H		
盤面直徑 Table Diameter	mm	Φ 200	Φ 340	Φ 470	Φ 600	Φ 800		
基準中心孔 Table Center Hole Diameter	mm	Φ 30 H6	Φ 65 H6	Φ 90 H6	Φ 110 H6	Φ 120 H6		
基準中心孔深度 Table Center Hole depth	mm	30	11	11	11	40		
主軸中心穿透孔 Center Through Hole	mm	Φ 27	Φ 30.5	Φ 41	Φ 53	Φ 80		
水平放置總高 Table overall Height	mm	175	210	240	260	305		
油壓使用壓力 Hydraulic Pressure	Kg/cm ²	30	30	35	35	35		
分割精度(累積值) Indexing accuracy (accumulative)	arc sec	4"	4"	4"	4"	4"		
重現精度 Repetitive accuracy	division	±1"	±1"	±1"	±1"	±1"		
分割台等分割數(標準) Index number (standard)	division	4, 6, 8, 12, 24 (選擇固定 One of them)						
分割台等分割數(特殊規格) Index number (special)	division	* 2, 3, 5, 9... 可接受特殊等分訂購 available by special order						
旋轉方向 Rotating direction		CW & CCW						
旋轉 90° 的時間 Indexing time of 90°	arc sec	2	2.5	3.5	6.0	10		
容許瞬間慣性 GD ² Permissible instant inertia GD ²	Kg-m ²	1.75	21.25	45	125	300		
旋轉扭力 Rotation Torque	Kgf-m	25	57	86	144	280		
鎖緊扭力 Clamping Torque	F		kgf	1260	1560	3970	6448	9600
			N	12340	15200	38500	63000	94000
	FxR		kg-m	108	332	1428	1980	4000
			N-m	1060	3250	13390	19400	39200
	FxH		kg-m	55	145	550	840	1950
			N-m	541	1423	5390	8232	19110
容許積載荷重 Load capacity	0°		kg	120	500	700	1250	2400
淨重 Net Weight		kg	50	115	270	550	900	
*旋轉 90° 的時間(鬆開、旋轉、鎖緊)係指在使用壓力 30kg/cm ² 、2HP、30L/min...等條件下的測試值 Indexing time 90° (Unclamp, rotate, clamp) value base on 30 kg/cm ² , 2HP, 30L/min regular hydraulic condition.								

標準精度檢驗項目 Accuracy Standard

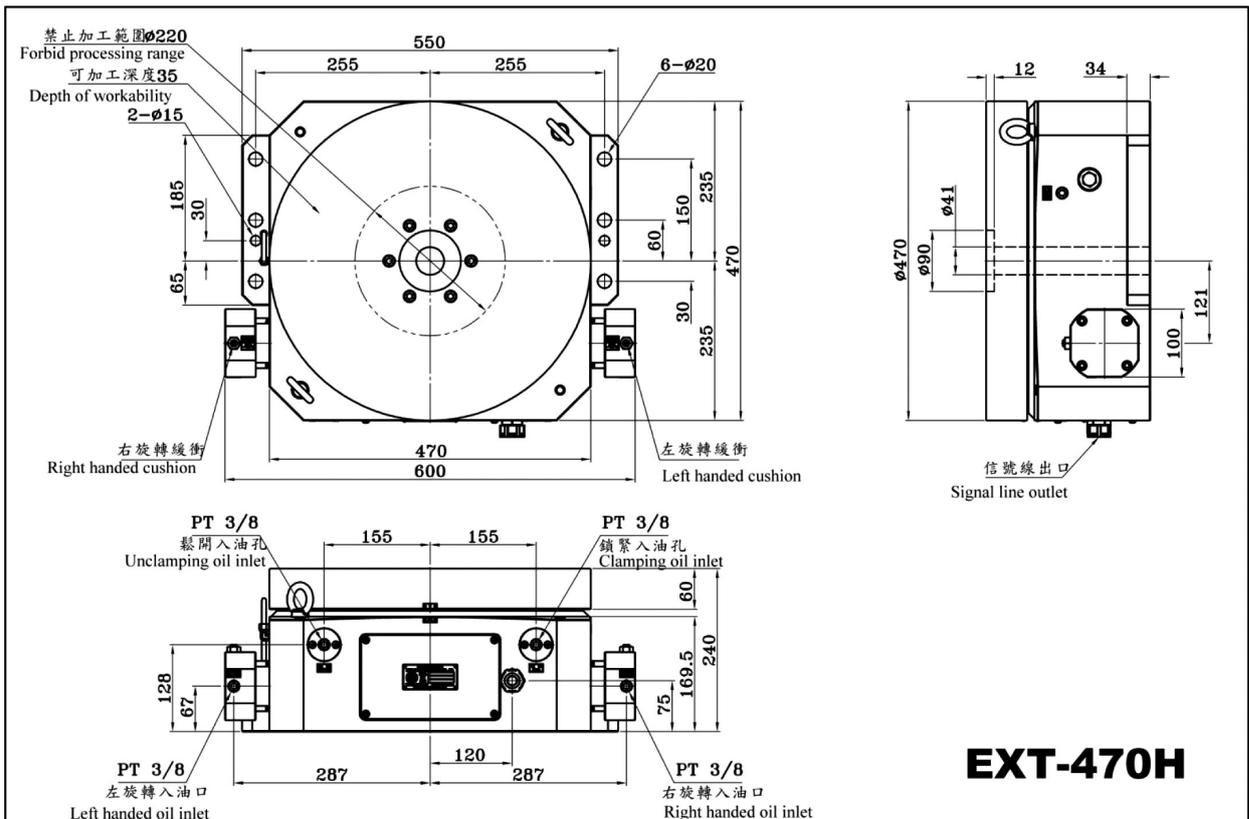
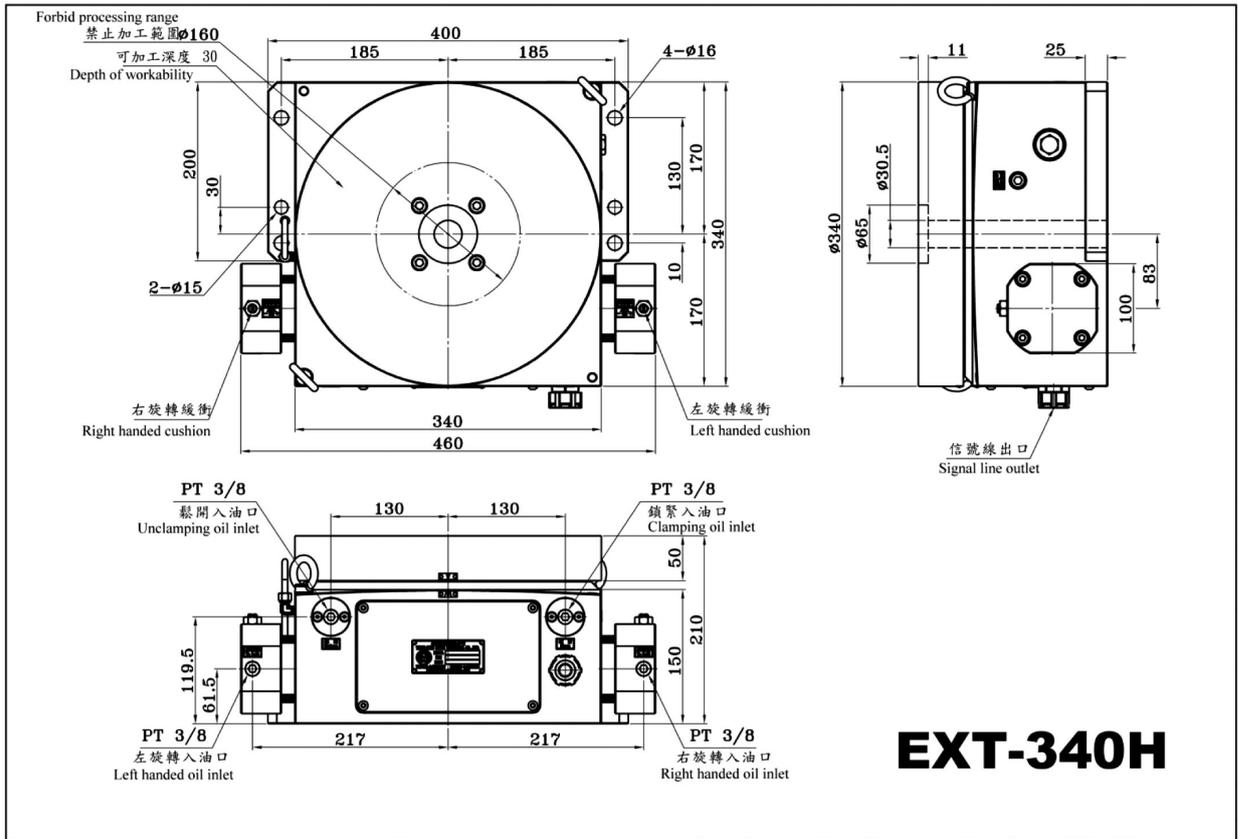
1.		2.		3.		4.		5.	光學儀器測量 Indexing accuracy is measured by an optical measuring device
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

單位 Unit: mm

No.	檢測項目 Inspection items	EXT-200H	EXT-340H	EXT-470H	EXT-600H	EXT-800H
1	盤面真直度 Table top straightness	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	盤面旋轉起伏 Table top runout	0.015	0.015	0.02	0.02	0.02
3	基準中心孔旋轉偏擺 Center bore runout	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
4	分度盤上下面平行度 Parallelism of table top to frame bottom	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
5	分割精度 Indexing accuracy(arc sec)	4''	4''	4''	4''	4''



鈇牌液壓旋轉執行器·分度盤



鈇牌液壓旋轉執行器·分度盤

