

并行凸轮单元

分度头

PCIS

040~250

摆动分度头

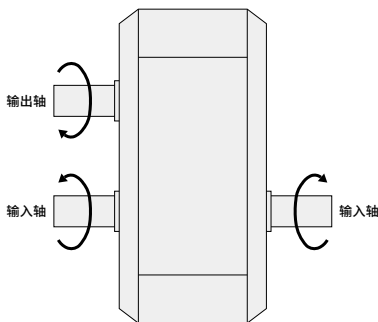
PCOS

●通用规格



1. 输入输出轴的旋转方向

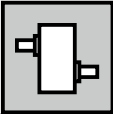
从输入轴侧观察，并行分度头的输出轴旋转方向与输入轴（凸轮轴）的旋转方向相反。此外，输入轴采用右旋转或左旋转均可。



参考/HO减速机安装与各轴的旋转方向

左轴安装（安装到外壳侧）		右轴安装（安装到外壳板侧）	
A	J	E	N
B	K	F	P
C	L	G	Q
D	M	H	R

※可以按照与箭头相反的旋转方向组合。



2.安装方式与输入输出轴配置

轴配置符号	含义
S	标准配置
R	反向配置 ㊦ 外壳板侧有输出轴。
1	与输出轴相反侧有输入轴。
2	与输出轴相同侧有输入轴。
3	输入轴伸出两侧。

产品规格

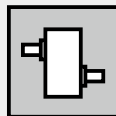
滚柱凸轮单元	小型
	标准型
	滑台型
	广角型
	基本型
并行凸轮单元	
拾放单元	回旋式 直进式
选择项	

分度头	PCIS	040~250
摆动分度头	PCOS	

●通用规格

PCIS轴配置・安装方式 PCIS***-***** **^{G H} **

轴配置 G 方式 H		S1(型号表示: 1)	S2(型号表示: 2)	S3(型号表示: 3)		
产品规格 小型 标准型 滚柱凸轮单元 滑台型 广角型 基本型 并行凸轮单元 回旋式直进式 拾放单元 选择项	1	1 1 	2 1 	3 1 	输入轴 	输出轴 
	2	1 2 	2 2 	3 2 	给油口 	油位计 
	3	1 3 	2 3 	3 3 	排油口 	外壳板 
	4	1 4 	2 4 	3 4 		
	5	1 5 	2 5 	3 5 		
	6	1 6 	2 6 	3 6 		



PCIS轴配置・安装方式 PCIS***-***** ** **

轴配置 G 方式 H	R1 (型号表示: 4)	R1 (型号表示: 5)	R3 (型号表示: 6)	
1				输入轴
				输出轴
2				给油口
				油位计
3				排油口
				外壳板
4				
5				
6				

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

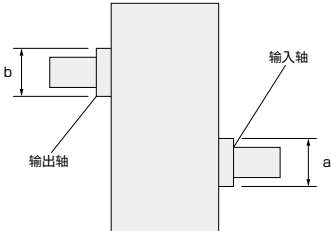
广角型

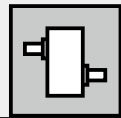
基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

		分度头		PC I S	040~250
		摆动分度头		PCOS	
●通用规格					
3.输入轴和输出轴的台阶部位直径					
产品规格	小型 标准型 滚柱凸轮单元 滑台型 广角型 基本型 并行凸轮单元 同旋式直齿式 选择项 	尺寸规格		a	b
		040		φ 15	φ 15
		050		φ 17	φ 17
		063		φ 22	φ 22
		080		φ 28	φ 28
		100		φ 35	φ 35
		125		φ 40	φ 40
		160		φ 48	φ 48
		200		φ 65	φ 65
		250		φ 75	φ 75
4.选择项/蜗杆减速机					
标准安装蜗杆减速机一览					
本体型号		HO减速机尺寸	减速比 ()内为特殊速比	TE减速机尺寸	减速比
PCIS PCOS	040	—	—	—	—
	050	HO 32	1/20, 1/40, 1/60 (1/30, 1/50)	TE 35	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	063	HO 40	1/20, 1/40, 1/60 (1/30, 1/50)	TE 42	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	080	HO 50	1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE 51	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	100	HO 60	1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE 63	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	125	HO 80	1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE 80	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	160	HO100	1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE100	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	200	HO100	1/20, 1/30, 1/40 1/50, 1/60	TE100	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
		HO135	1/20, 1/40, 1/60 (1/30, 1/50)	TE150	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
250	HO135	1/20, 1/40, 1/60 (1/30, 1/50)	TE150	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60	
※以上为标准安装的组合。请确认了减速机负载扭矩(Ter)和减速机额定输出扭矩后再使用。					
D-405					



5.选择项/扭矩保护装置(TSF4~TSF18)
扭矩挡板(TGX20~TGX70)
+释放检测用接近开关

接近开关型号

扭矩保护装置 扭矩挡板	开关型号	厂商名称
TSF4	TL-W3MC 1	欧姆龙
TSF5 } TSF18	TL-W5MC 1	
TGX20 } TGX70		

产品规格	小型
	标准型
	滑台型
	广角型
	基本型
并行凸轮单元	
拾放单元	回旋式 直进式
选择项	

1.标准本体/型号表 分度头系列

1.标准本体/型号表 分度头系列



型主

标准型

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

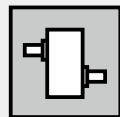
回旋式	直进式
-----	-----

选择项

PCIS063-008270S216

轴间距.....	63mm
分度数.....	8分度
总割付角.....	270° (135°×2)
凸轮曲线.....	MS曲线
凸轮的停留数.....	2停留
输入输出轴配置.....	S1
安装方式.....	方式6

带扭矩保护装置、扭矩挡板(选择项)时的代码为1(S1)或4(R1)。



产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

		(H) 安装方式	
■ S1 (标准)	1 方式1 2 方式2 3 方式3 4 方式4 5 方式5 6 方式6	■ 方式1	■ 方式2
■ S2 (标准)		■ 方式3	■ 方式4
■ S3 (标准)		■ 方式5	■ 方式6
■ R1	根据分度头元件的安装方式，给排油口、油位计的位置会有变化，因此需要选择安装方式①~⑥。		
■ R2			
■ R3			

并行凸轮单元

2-1.带选择项/型号表

分度头、摆动分度头各系列通用



产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

回旋式直进式

拾放单元

输入输出轴规格代码		
① 输入轴规格代码【左轴】	② 输入轴规格代码【右轴】	③ 输出轴规格代码
N K W·E V·L 标准(有键槽) 无键槽 带蜗杆减速机(W: HO减速机, E: TE减速机) ※需要所安装蜗杆减速机的规格, 因此请确定“蜗杆减速机安装规格代码”。 带蜗杆减速机(轴延长型V: HO减速机, L: TE减速机) ※需要所安装蜗杆减速机的规格, 因此请确定“蜗杆减速机安装规格代码”。	N K W·E V·L 标准(有键槽) 无键槽 带蜗杆减速机(W: HO减速机, E: TE减速机) ※需要所安装蜗杆减速机的规格, 因此请确定“蜗杆减速机安装规格代码”。 带蜗杆减速机(轴延长型V: HO减速机, L: TE减速机) ※需要所安装蜗杆减速机的规格, 因此请确定“蜗杆减速机安装规格代码”。	N K F·X S·Y 标准(有键槽) 无键槽(直轴) 带扭矩保护装置(TSF) 带扭矩挡板(TGX) 带扭矩保护装置(TSF) + 释放检测用接近开关 带扭矩挡板(TGX) + 释放检测用接近开关 选择F·X、S·Y时, 需要所安装扭矩保护装置、扭矩挡板的规格, 因此请确定扭矩保护装置、扭矩挡板安装规格代码。

■输入输出轴配置与输入输出轴规格代码的关系

输入输出轴配置	S1			S2			S3			R1			R2			R3		
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③
可选择代码	N	NK	NK	N	NK	NK	N	NK	NK	N	NK	NK	N	NK	NK	N	NK	NK
		W	E		W	E		W	E		W	E		W	E		W	E
		V	L		V	L		V	L		V	L		V	L		V	L
		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y



滚柱凸轮单元

1870

1001

卷一百一十五

拾放單元

注2: 如要指定扭矩保护装置、扭矩挡板的释放检测用接近开关为NO型。也可以选择NC型, 请咨询本公司。

并行凸轮单元

2-2.带选择项型号例/3.特殊规格型号

通过型号订货时，只要组成型号的字符出现任何错误，就会变成不同规格的产品，从而给客户带来不便。

请参考以下型号示例，仔细确定型号，以便准确交付产品。

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式直进式

选择项

型号例<2>

PCIS250-004090S135-KKK

输入轴规格

左轴：无键槽

右轴：无键槽

输出轴规格

无键槽

型号例<3>

PCIS160-003180S111-NWN104YQ

输入轴规格

左轴：标准

右轴：安装蜗杆减速机

输出轴规格：标准

蜗杆减速机安装规格

减速机尺寸：HO100

减速比：1/40

有无离合器/制动器：有

安装方向：Q

型号例<4>

PCIS040-004090S115-NNS-04A

输入轴规格

左轴：标准

右轴：标准

输出轴规格：安装扭矩保护装置+安装释放检测用接近开关

扭矩保护装置安装规格

TSF尺寸：TSF4

释放扭矩范围：A

型号例<5>

PCIS160-001300S141-WNF102YL14C

输入轴规格

左轴：安装蜗杆减速机

右轴：标准

输出轴规格：安装扭矩保护装置

蜗杆减速机安装规格

减速机尺寸：HO100

减速比：1/20

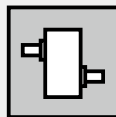
有无离合器/制动器：有

安装方向：L

扭矩保护装置安装规格

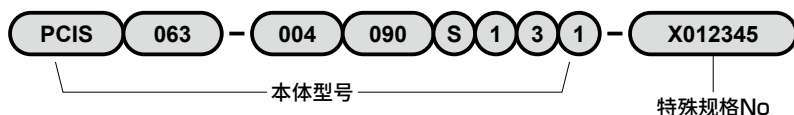
TSF尺寸：TSF14

释放扭矩范围：C



●特殊规格型号

分度头、摆动分度头各系列通用

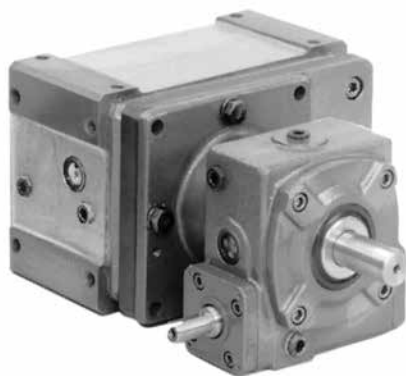


※在本体型号后接续-X(6位编号)作为特殊规格No。

该特殊规格型号在与客户商定规格后确定。

可承接标准选择项以外的定制产品，请告知具体规格。

※快速规格(输入轴旋转速度200rpm以上)属于特殊规格。



产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

并行凸轮单元

1. 标准本体/型号表 摆动分度头系列

产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

基本型

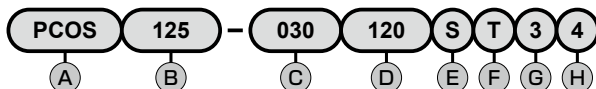
滚柱凸轮单元

并行凸轮单元

回旋式直齿式

拾放单元

选择项



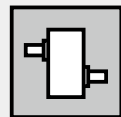
(A) 机种		(B) 轴间距		(C) 摆角 (ψ)		(D) 总割付角 (θ)		(E) 凸轮曲线		(F) 摆动模式	
PCOS	040	40mm	015	15°	060	60°(30°×2)	S	MS曲线 (标准)	T (标准)	开始从旋转基准位置转动输入轴时，输出轴按照图中①→②的顺序旋转。	
	050	50mm	030	30°	090	90°(45°×2)	C	MC曲线 (MCV50)			
	063	63mm	045	45°	120	120°(60°×2)				输入输出轴配置 [S1] [R1]	
	080	80mm			180	180°(90°×2)				输出轴摆动基准位置(键槽) 输入轴旋转基准位置(0°)	
	100	100mm			240	240°(120°×2)					
	125	125mm			300	300°(150°×2)					
	160	160mm			360	360°(180°×2)					
	200	200mm									
	250	250mm								[S1] [R1]	
									S		

时序图的详细内容请参阅B-7。

型号例<1>

PCOS080-030240ST15

轴间距.....80mm
 摆角.....30°
 总割付角.....240°(120°×2)
 凸轮曲线.....MS曲线
 摆动模式.....T
 输入输出轴配置.....S1
 安装方式.....方式5



产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

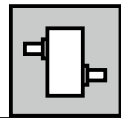
拾放单元
回旋式直进式

选择项

G 输入输出轴配置		H 安装方式	
1	S1 ■S1 (标准)	1 方式1	■方式1
2	S2 e	2 方式2	■方式2
3	S3	3 方式3	■方式3
4	R1 ■S2 (标准)	4 方式4	■方式4
5	R2	5 方式5	■方式5
6	R3	6 方式6	■方式6
	■S3 (标准) ■R1 ■R2 ■R3	根据分度头元件的安装方式，给排油口、油位计的位置会有变化，因此需要选择安装方式①~⑥。	

※带扭矩保护装置、扭矩挡板(选择项)时，代码为1(S1)或4(R1)。

a: 给油口 b: 油位计 c: 排油口 d: 输入轴 e: 输出轴



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	480	280
允许径向力	N	350	200
允许弯曲力矩	N·m	18	—
惯性力矩	kg·m ²	1.09×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴

项目	单位	特性值
内部摩擦力矩 (T _{in})	N·m	1.1
本体重量	kg	3
油量	ℓ	0.12
涂装颜色		银色

精度

分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±90
	2 停留	±180
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		90

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±180
重复精度	90

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 **PCIS 040** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 040** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

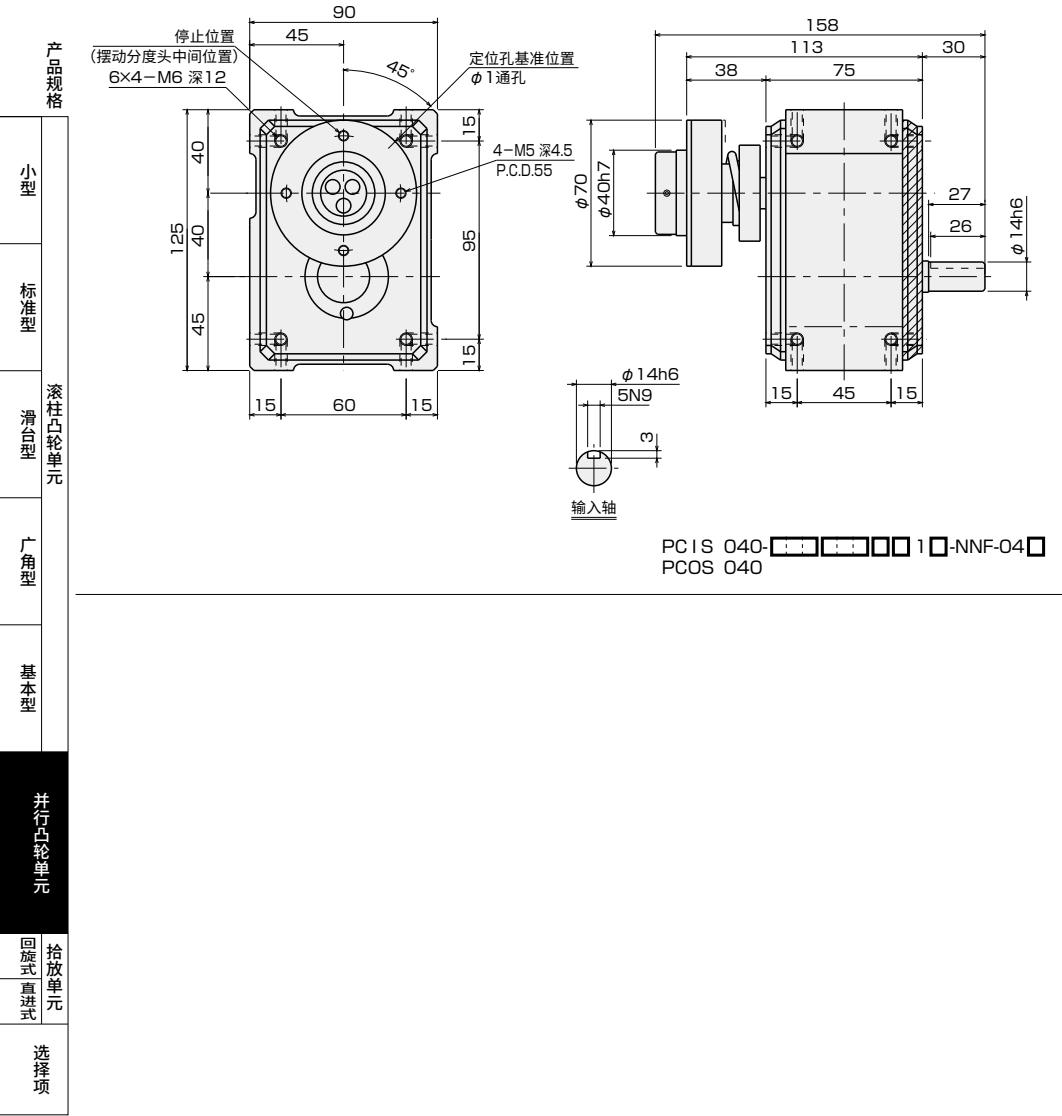
选择项

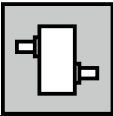
轴间距 **40** mm

分度头	PC I S 040
摆动分度头	PCOS 040

●带选择项外形尺寸图

带扭矩保护装置(TSF4)





产品规格

滚柱凸轮单元	小型
	标准型
	滑台型
	广角型
	基本型
并行凸轮单元	
拾放单元	回旋式 直进式
选择项	

●标准规格



外形尺寸图

产品规格

小型

标准型

滑台型

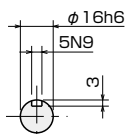
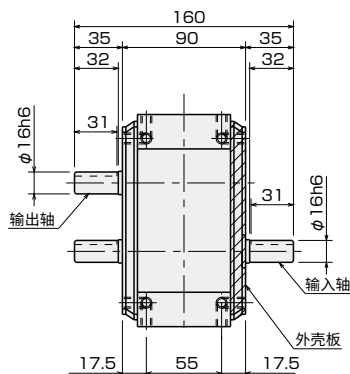
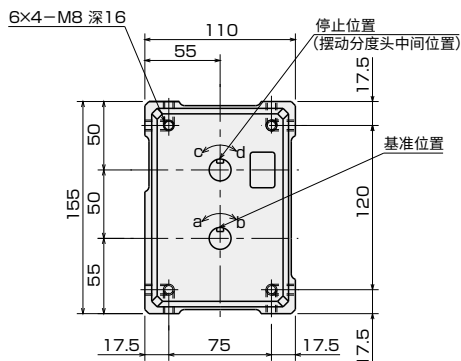
广角型

基本型

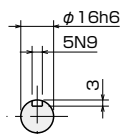
并行凸轮单元

同旋式直齿式

选择项



输入轴



输出轴

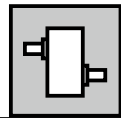
PCIS 050-□□□□□3□
PCOS 050

安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口(Rc $\frac{1}{4}$)
- 油位计($\phi 20$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			

安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	1100	650
允许径向力	N	780	520
允许弯曲力矩	N·m	26	—
惯性力矩	kg·m ²	3.51×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴

项目	单位	特性值
内部摩擦力矩 (_{Tin})	N·m	1.7
本体重量	kg	6
油量	ℓ	0.2
涂装颜色		银色

精度

分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±140
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±140
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 **PCIS 050** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 050** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

●带选择项外形尺寸图

带蜗杆减速机(有H032-C/B)

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

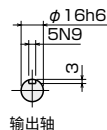
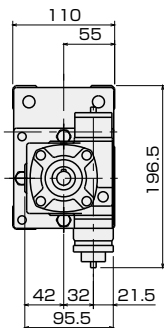
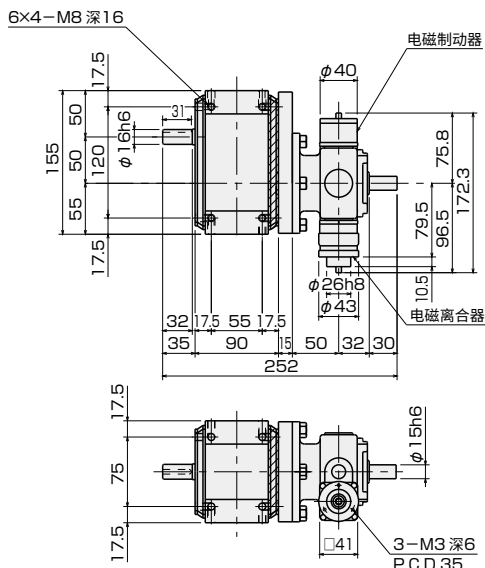
广角型

基本型

并行凸轮单元

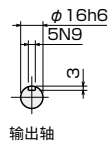
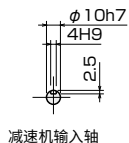
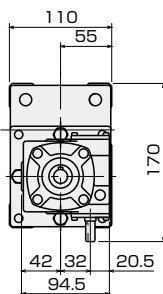
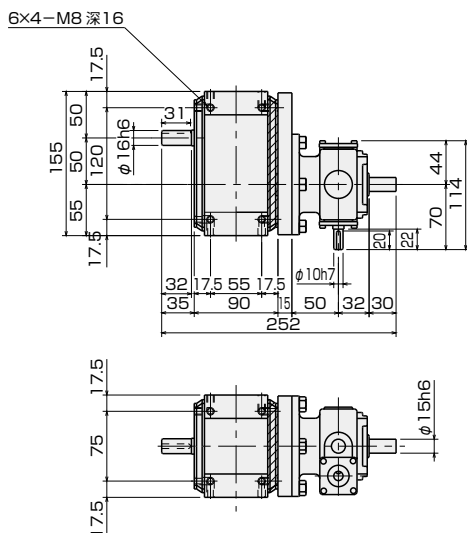
回旋式直立式
拾放单元

选择项



PCIS 050- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 1 ☐ -NVN03 ☐ YG
PCOS 050

带蜗杆减速机(无H032-C/B)



PCIS 050- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 1 ☐ -NVN03 ☐ NG
PCOS 050

●标准规格



外形尺寸图

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

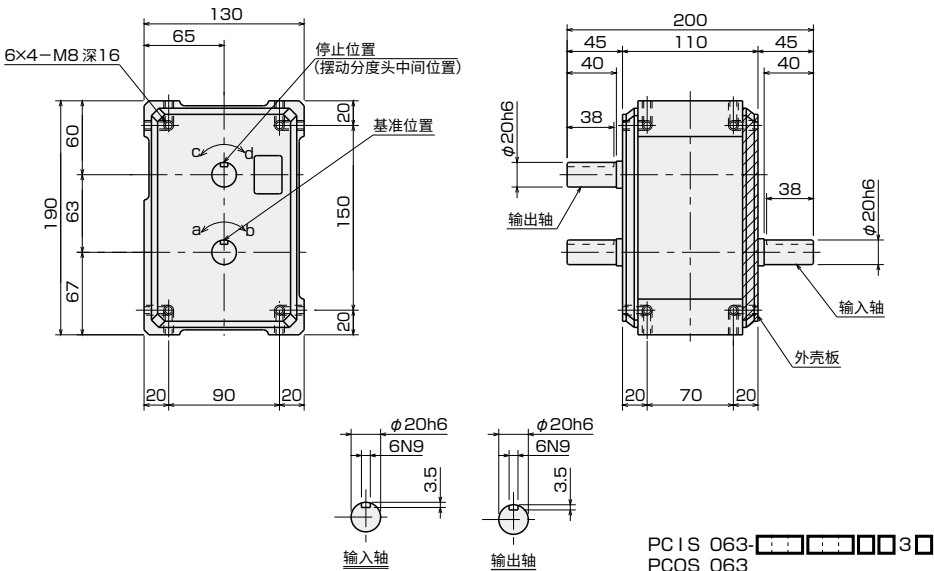
广角型

基本型

并行凸轮单元

回旋式直进式
拾放单元

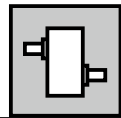
选择项



安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口 (Rc 1/4)
- 油位计 ($\phi 20$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			
安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值		项目	单位	特性值
		输出轴	输入轴			
允许推力	N	2500	1800	内部摩擦力矩 (T_{in})	N·m	3.1
允许径向力	N	1800	1400	本体重量	kg	11
允许弯曲力矩	N·m	52	—	油量	ℓ	0.4
惯性力矩	kg·m ²	8.01×10^{-4}	1.27×10^{-3}	涂装颜色		银色

精度

分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 PCIS 063 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 PCOS 063 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元

选择项

●标准规格



外形尺寸图

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

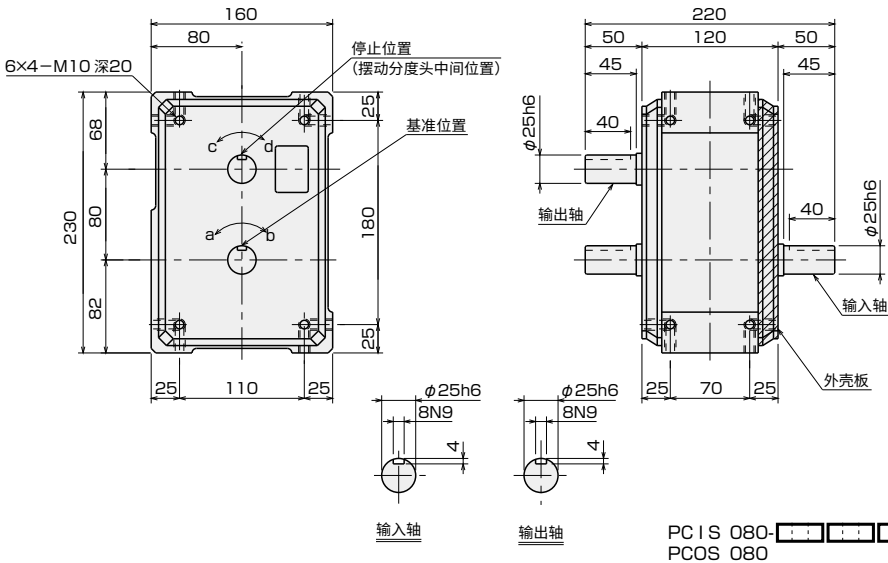
广角型

基本型

并行凸轮单元

回旋式直齿式

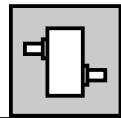
选择项



安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口 ($Rc\frac{3}{8}$)
- 油位计 ($\phi 30$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			
安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	3500	2500
允许径向力	N	2700	1800
允许弯曲力矩	N·m	110	—
惯性力矩	kg·m ²	2.23×10 ⁻³	3.73×10 ⁻³

精度

项目	单位	特性值
内部摩擦扭矩 (T _{in})	N·m	4.9
本体重量	kg	19
油量	ℓ	0.6
涂装颜色		银色

分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 **PCIS 080** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 080** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

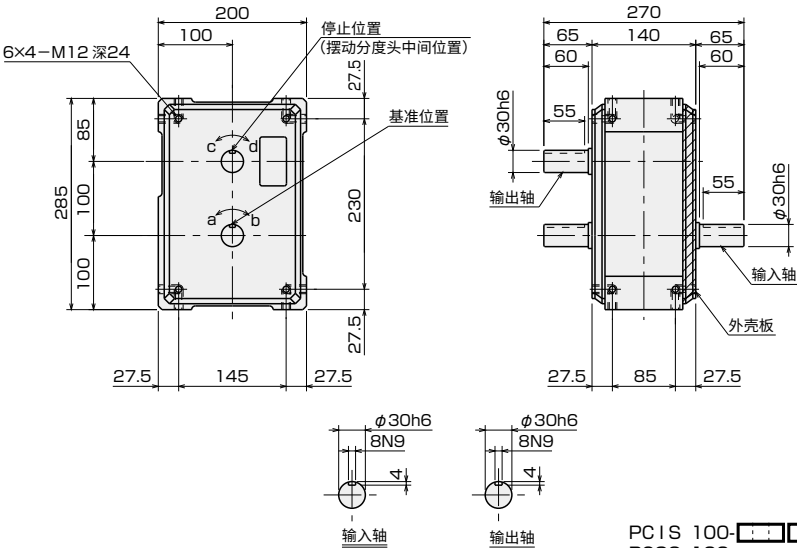
小型
标准型
滚柱凸轮单元
滑台型
广角型
基本型
并行凸轮单元
拾放单元
回旋式 直进式
选择项

分度头	PCIS 100
摆动分度头	PCOS 100

●标准规格



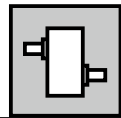
外形尺寸图



安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口(Rc $\frac{3}{8}$)
- 油位计($\phi 30$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			
安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	5000	3500
允许径向力	N	3800	2500
允许弯曲力矩	N·m	190	—
惯性力矩	kg·m ²	7.04×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²

精度

项目	单位	特性值
内部摩擦扭矩 (T _{in})	N·m	7.7
本体重量	kg	32
油量	ℓ	1.2
涂装颜色		银色

摆动分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 **PCIS 100** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 100** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

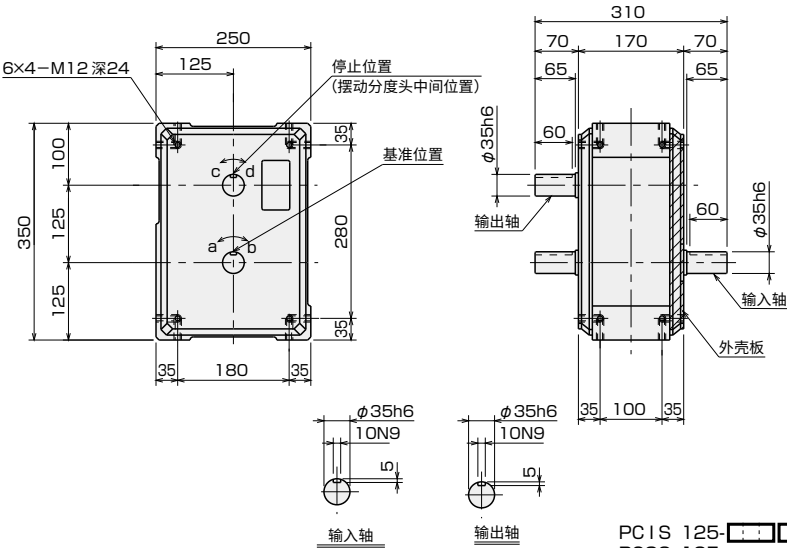
产品规格

小型
标准型
滚柱凸轮单元
滑台型
广角型
基本型
并行凸轮单元
拾放单元
回旋式 直进式
选择项

●标准规格



外形尺寸图

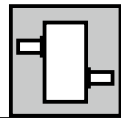


PCIS 125-
PCOS 125

安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口(Rc $\frac{3}{8}$)
- 油位计($\phi 30$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			
安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	5800	4000
允许径向力	N	5200	3200
允许弯曲力矩	N·m	260	—
惯性力矩	kg·m ²	1.86×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²

项目	单位	特性值
内部摩擦力矩 (T _{in})	N·m	12
本体重量	kg	62
油量	ℓ	2.5
涂装颜色		银色

精度

分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 PCIS 125 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 PCOS 125 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元

回旋式
直进式

选择项

●标准规格



外形尺寸图

产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

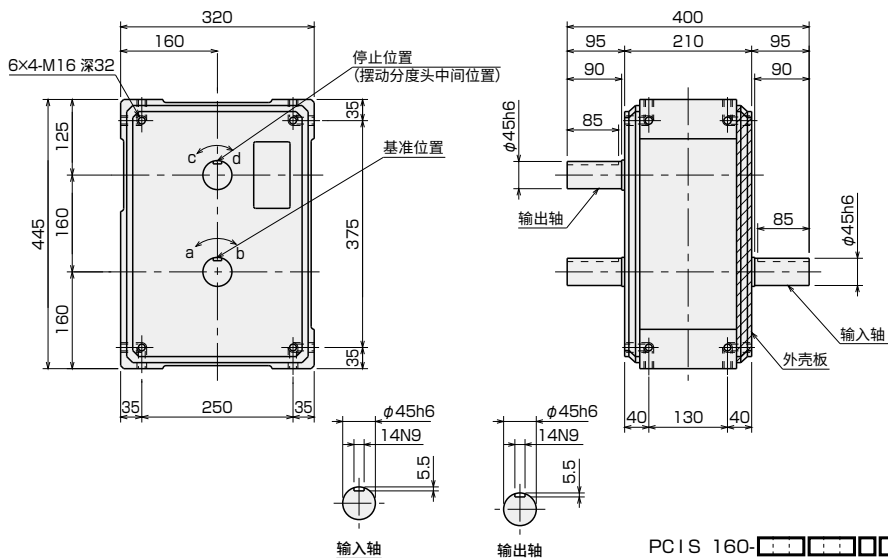
基本型

并行凸轮单元

回旋式直齿式

选择项

滚柱凸轮单元

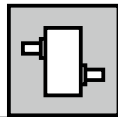


安装方式和给排油口、油位计的位置

• 给排油口(Rc $\frac{1}{2}$)○ 油位计($\phi 30$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			

安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	8000	6200
允许径向力	N	6500	4000
允许弯曲力矩	N · m	340	—
惯性力矩	kg · m ²	0.084	0.11

精度

项目	单位	特性值
内部摩擦扭矩 (T_{in})	N · m	20
本体重量	kg	130
油量	ℓ	4
涂装颜色		银色

分度头 · 精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
分度精度		60

摆动分度头 · 精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 **PCIS 160** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 160** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型	标准型	滑台型	广角型	基本型	并行凸轮单元	拾放单元	回旋式重进式	选择项
----	-----	-----	-----	-----	--------	------	--------	-----

●标准规格



外形尺寸图

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

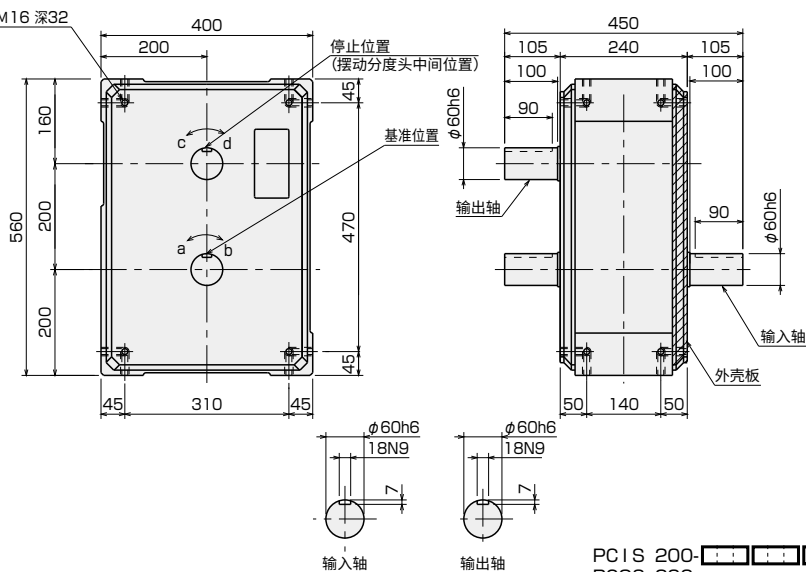
广角型

基本型

并行凸轮单元

回旋式直齿式

选择项

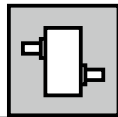


安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口 (Rc $\frac{1}{2}$)
- 油位计 ($\phi 30$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸	365 140 35 0 120	365 140 35 0 120	182 147 45 0 180 220

安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸	195 147 58 0 180 220	525 160 35 0 120	525 225 35 0 120



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	14000	10000
允许径向力	N	11000	7500
允许弯曲力矩	N · m	1200	—
惯性力矩	kg · m ²	0.19	0.32

精度

项目	单位	特性值
内部摩擦扭矩 (T _{in})	N · m	31
本体重量	kg	240
油量	ℓ	7
涂装颜色		银色

分度头 · 精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头 · 精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

割付角一览表 **PCIS 200** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θt) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 200** 凸轮曲线/MS

总割付角(θt) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元
滑台型

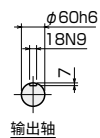
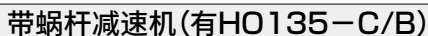
广角型

基本型

并行凸轮单元

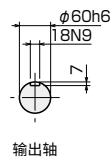
拾放单元
回旋式
直进式

选择项



PCIS 200-1-NVN13YG
PCOS 200

带蜗杆减速机(无H0135-C/B)

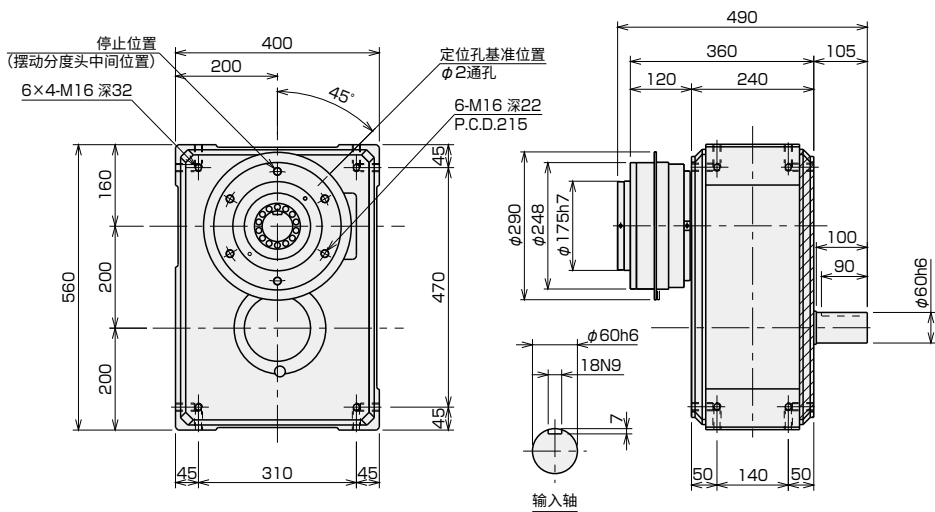


PCIS 200-1-NVN13NG
PCOS 200

选择项

●带选择项外形尺寸图

帶扭矩保護裝置(TSF18)



PCIS 200-1-NNF-18
PCOS 200

●MEMO

产品规格

小型

标准型

滑台型
滚柱凸轮单元

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元	回旋式
	直进式

选择项

●标准规格



外形尺寸图

产品规格

小型

标准型

滑台型

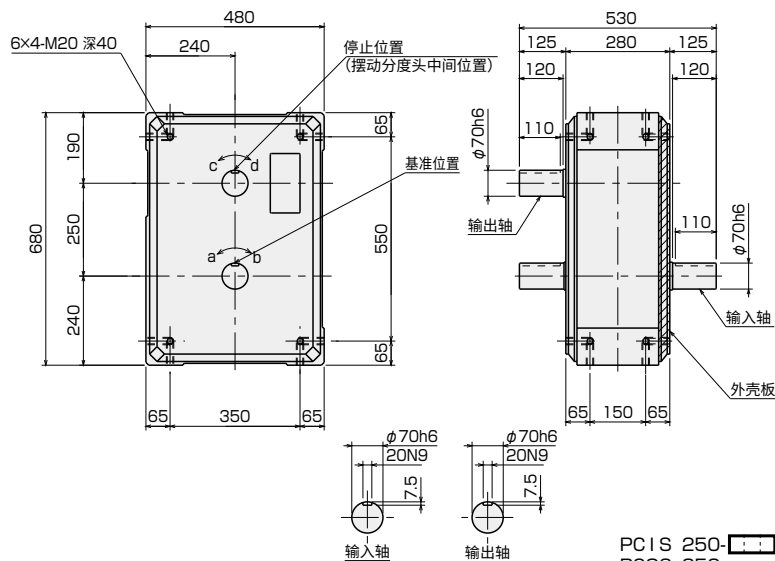
广角型

基本型

并杆凸轮单元

同旋式直齿式

拾放单元

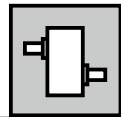


安装方式和给排油口、油位计的位置

- 给排油口 (Rc $\frac{1}{2}$)
- 油位计 ($\phi 30$)

安装方式	1	2	3
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			

安装方式	4	5	6
系列	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
尺寸			



特性值

项目	单位	特性值	
		输出轴	输入轴
允许推力	N	18000	15000
允许径向力	N	15000	12000
允许弯曲力矩	N·m	2100	—
惯性力矩	kg·m ²	0.51	0.73

精度

项目	单位	特性值
内部摩擦力矩 (T_{in})	N·m	48
本体重量	kg	400
油量	ℓ	13
涂装颜色		银色

分度头·精度(秒)		
分度精度	1 停留	±60
	2 停留	±90
	3 停留	—
	4 停留	—
重复精度		60

摆动分度头·精度(秒)	
分度精度	±90
重复精度	60

※关于停留精度，请咨询本公司。

割付角一览表

分度头系列 **PCIS 250** 凸轮曲线/MS

总割付角(θ_t) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1								○	○
	2			○	○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 停留	6		○	○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○

凸轮曲线/MC

总割付角(θ_t) 分度数(n)		90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 停留	1					○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○	○

摆动分度头系列 **PCOS 250** 凸轮曲线/MC

总割付角(θ_t) 摆角(ψ)		60	90	120	180	240	300	360
45				○	○	○	○	○
	30		○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○

产品规格

小型
标准型
滑台型
广角型
基本型

并行凸轮单元

拾放单元
回旋式
直进式

选择项

●带选择项外形尺寸图

带蜗杆减速机(有HO135-C/B)

产品规格

小型

标准型

滑台型

广角型

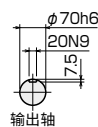
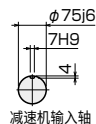
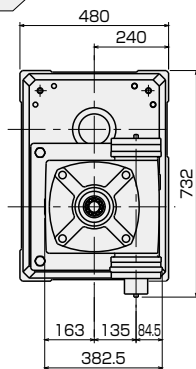
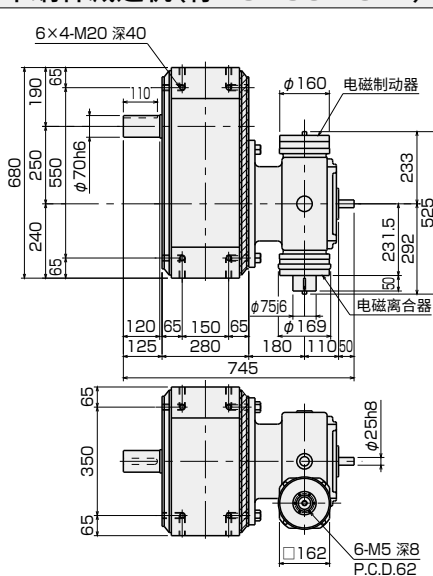
滚柱凸轮单元

基本型

并行凸轮单元

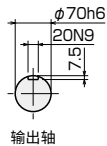
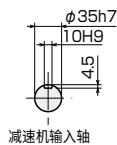
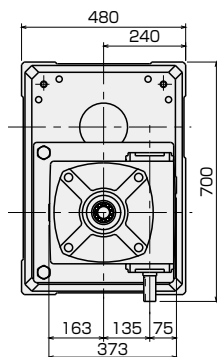
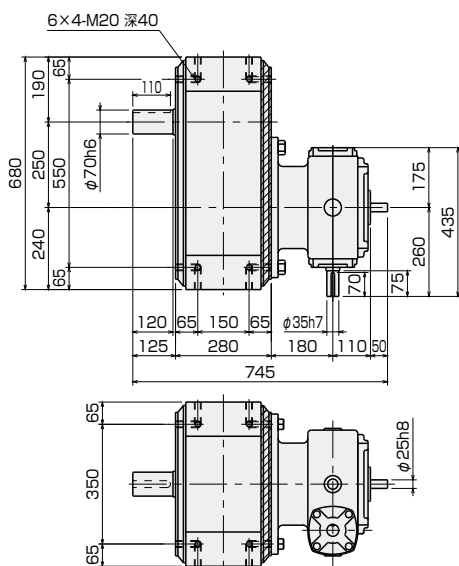
回旋式
直进式

选择项

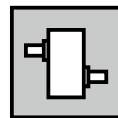


PC I S 250-
PCOS 250

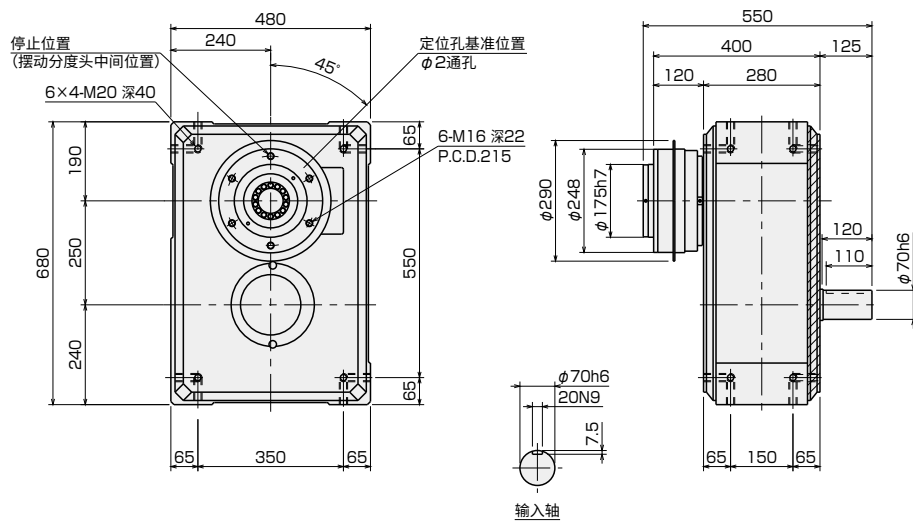
带蜗杆减速机(无HO135-C/B)



PC I S 250-
PCOS 250



带扭矩保护装置(TSF18)



PCIS 250- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 1 ☐ -NNF-18 ☐
PCOS 250

产品规格

小型

标准型

滚柱凸轮单元

滑台型

广角型

基本型

并行凸轮单元

拾放单元

回旋式
直进式

选择项