

Block cylinder

推拉式夹紧器 方形缸体型 双动型 7MPa

model **CND**

上面安装、座垫式配管
model CND06-15TUG







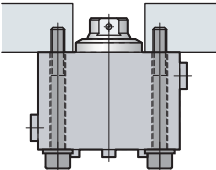
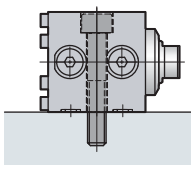
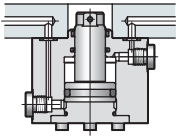
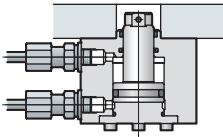
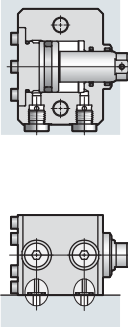
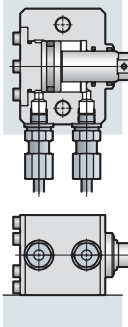
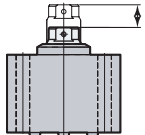
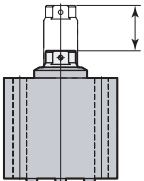
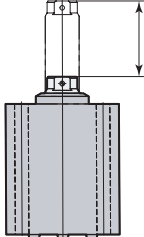
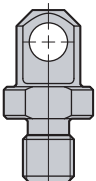


上面安装、G 螺纹配管
model CND06-15TUS



侧面安装、座垫式配管
model CND06-15TSG



侧面安装、G 螺纹配管
model CND06-15TSS

<p>型号</p>	<p>上面安装、座垫式配管 model CND□-□TUG</p>  <p>→412页</p>	<p>上面安装、G 螺纹配管 model CND□-□TUS</p>  <p>→416页</p>	<p>侧面安装、座垫式配管 model CND□-□TSG</p>  <p>→420页</p>	<p>侧面安装、G 螺纹配管 model CND□-□TSS</p>  <p>→424页</p>
<p>安装方法</p>	<p>上面安装</p> 		<p>侧面安装</p> 	
<p>配管规格</p>	<p>座垫式配管</p> 	<p>G 螺纹配管</p> 	<p>座垫式配管</p> 	<p>G 螺纹配管</p> 
<p>行程</p>	<p>15 mm</p> 	<p>30 mm</p> 	<p>50 mm</p> 	
<p>选购件</p>	<p>销接头 model CND□-P</p>  <p>→427页</p>	<p>流量控制阀* model VCF□</p>  <p>→438页</p>	<p>排气阀* model VCE□</p>  <p>→440页</p> <p>※：仅用于座垫式配管</p>	

推拉式夹紧器

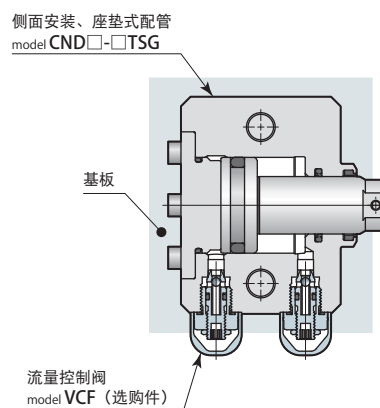
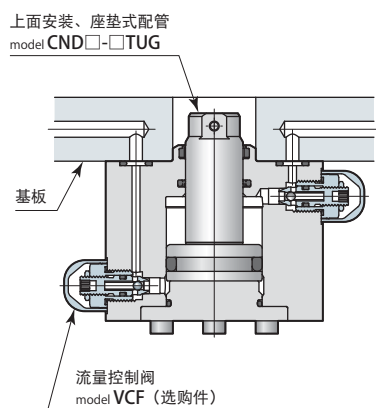
方形缸体型
CND

规格

大小	行程	主杆顶端形状	安装方法	配管规格		
CND	02	—	T : 内螺纹杆规格	U : 上面安装 S : 侧面安装	G : 座垫式配管 S : G螺纹配管	
	04					15
	06					30
	10					50

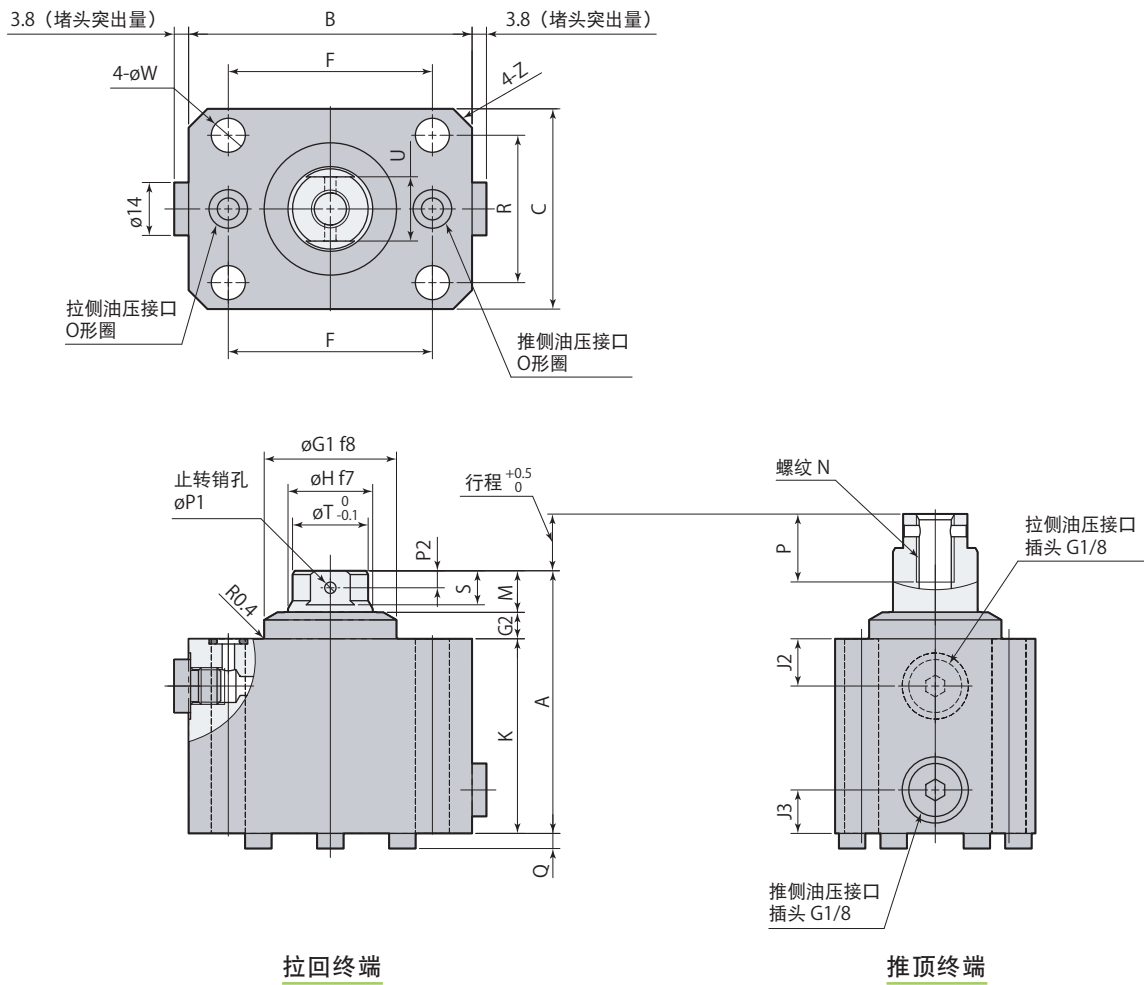
型号	大小		CND02			CND04			CND06			CND10		
	行程		15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50
油缸能力 (油压为7MPa时)	推	kN	3.4			4.9			6.7			10.6		
	拉	kN	2.0			3.2			4.0			7.2		
油缸能力计算公式 ※	推		F=0.49×P			F=0.71×P			F=0.96×P			F=1.52×P		
	拉		F=0.29×P			F=0.45×P			F=0.57×P			F=1.03×P		
油缸内径		mm	25			30			35			44		
主杆径		mm	16			18			22.4			25		
油缸面积	推	cm ²	4.9			7.1			9.6			15.2		
	拉	cm ²	2.9			4.5			5.7			10.3		
最大流量		L/min	1.0			1.6			2.1			5.0		
油缸容量	推	cm ³	7.4	14.7	24.5	10.6	21.2	35.3	14.4	28.9	48.1	22.8	45.6	76.0
	拉	cm ³	4.3	8.7	14.5	6.8	13.6	22.6	8.5	17.0	28.4	15.4	30.9	51.5
安装螺栓推荐紧固扭矩 (强度分类12.9)	U: 上面安装	N·m	12			12			29			57		
	S: 侧面安装	N·m	29			29			57			77		

● 使用油压范围: 0.5~7 MPa ● 保证耐压: 10.5 MPa ● 使用环境温度: 0~70 °C ● 使用流体: 普通矿物油基液压油 (相当于ISO-VG32)
※: F=油缸能力 (kN)、P=油压 (MPa)



使用座垫式配管时, 可以在G螺纹接口安装选购件流量控制阀model VCF, 或排气阀model VCE。

外形尺寸图



- 使用时，请避免在活塞杆上施加偏心负荷或轴向以外的力。否则会导致活塞杆损坏。
- 不附带安装螺栓。

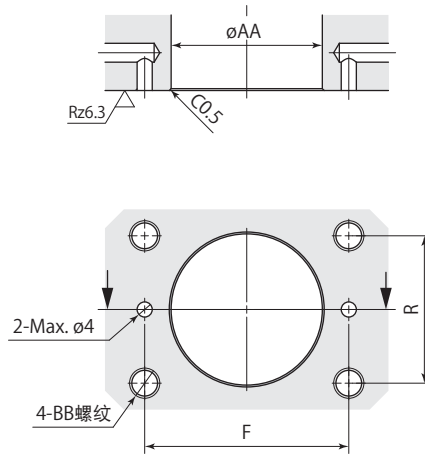
mm

型 号	CND02-□TUG			CND04-□TUG			CND06-□TUG			CND10-□TUG			
	15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50	
行 程													
质量 (kg)	0.8	1.1	1.4	1.2	1.5	1.9	1.5	1.8	2.3	2.0	2.5	3.2	
A	62	77	97	65	80	100	69.5	84.5	104.5	70.5	85.5	105.5	
B	63			68			75			90			
C	39			47			53			63			
F	44			49			54			69			
∅G1	24 ^{-0.020} _{-0.053}			26 ^{-0.020} _{-0.053}			35 ^{-0.025} _{-0.064}			38 ^{-0.025} _{-0.064}			
G2	5			5			7			7			
∅H	16 ^{-0.016} _{-0.034}			18 ^{-0.016} _{-0.034}			22.4 ^{-0.020} _{-0.041}			25 ^{-0.020} _{-0.041}			
J2	11			11			12.5			12.5			
J3	10.5			11			11.5			11.5			
K	48	63	83	50	65	85	51.5	66.5	86.5	51.5	66.5	86.5	
M	9			10			11			12			
N	M8×1.25			M8×1.25			M10×1.5			M12×1.75			
P	14			14			18			21			
∅P1	2.5			2.5			3			4			
P2	4			4			4.5			6			
Q	3			4			4			4			
R	28			36			39			45			
S (对边高度)	7			8			9			10			
∅T	14			16			20			23			
U (对边宽)	12			14			17			19			
∅W	6.8			6.8			9			11			
Z	C3			C4			C5			C5			
O形圈 (NBR-90)	P7			P7			P7			P7			
流量控制阀 ※	进油节流	VCF01S			VCF01S			VCF01			VCF01		
	出油节流	VCF01S-O			VCF01S-O			VCF01-O			VCF01-O		
排气阀	VCE01			VCE01			VCE01			VCE01			

※:流量控制阀的型号因大小而不同。

选购件请参照各页。 ● 销接头→427页 ● 流量控制阀→438页 ● 排气阀→440页

安装孔加工图

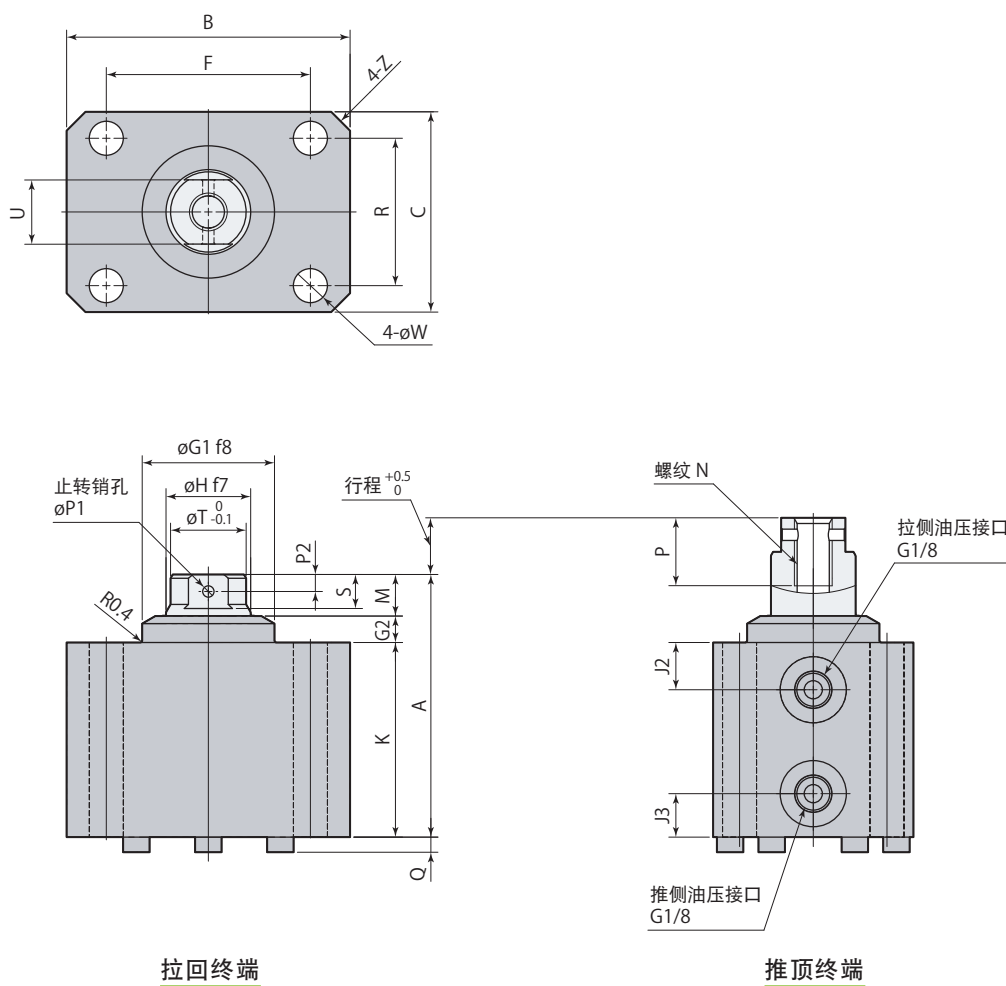


推拉式夹紧器
上面安装、座垫式配管
方形缸体型
CND

型 号	CND02-□TUG	CND04-□TUG	CND06-□TUG	CND10-□TUG
F	44	49	54	69
R	28	36	39	45
øAA	24~30	26~35	35~40	38~55
BB	M6	M6	M8	M10

mm

外形尺寸图



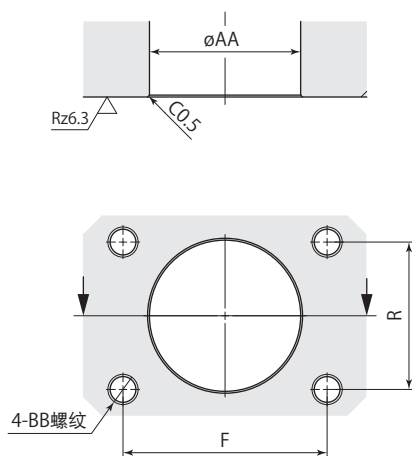
- 使用时，请避免在活塞杆上施加偏心负荷或轴向以外的力。否则会导致活塞杆损坏。
- 不附带安装螺栓。

mm

型 号	CND02-□TUS			CND04-□TUS			CND06-□TUS			CND10-□TUS		
	15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50
行 程												
质量(kg)	0.8	1.1	1.4	1.2	1.5	1.9	1.5	1.8	2.3	2.0	2.5	3.2
A	62	77	97	65	80	100	69.5	84.5	104.5	70.5	85.5	105.5
B	63			68			75			90		
C	39			47			53			63		
F	44			49			54			69		
∅G1	24 ^{-0.020} _{-0.053}			26 ^{-0.020} _{-0.053}			35 ^{-0.025} _{-0.064}			38 ^{-0.025} _{-0.064}		
G2	5			5			7			7		
∅H	16 ^{-0.016} _{-0.034}			18 ^{-0.016} _{-0.034}			22.4 ^{-0.020} _{-0.041}			25 ^{-0.020} _{-0.041}		
J2	11			11			12.5			12.5		
J3	10.5			11			11.5			11.5		
K	48	63	83	50	65	85	51.5	66.5	86.5	51.5	66.5	86.5
M	9			10			11			12		
N	M8×1.25			M8×1.25			M10×1.5			M12×1.75		
P	14			14			18			21		
∅P1	2.5			2.5			3			4		
P2	4			4			4.5			6		
Q	3			4			4			4		
R	28			36			39			45		
S (对边高度)	7			8			9			10		
∅T	14			16			20			23		
U (对边宽)	12			14			17			19		
∅W	6.8			6.8			9			11		
Z	C3			C4			C5			C5		

选购件请参照各页。 ● 销接头→427页

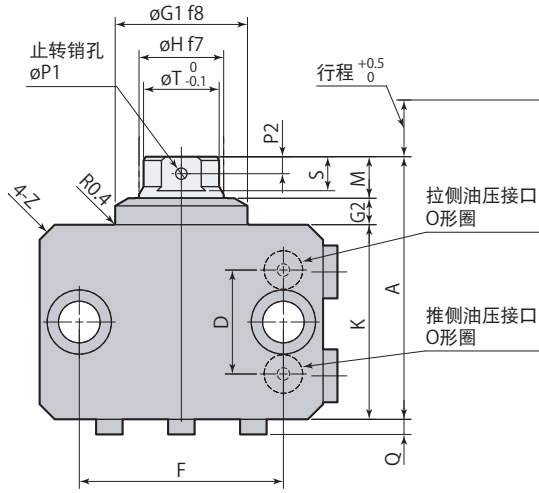
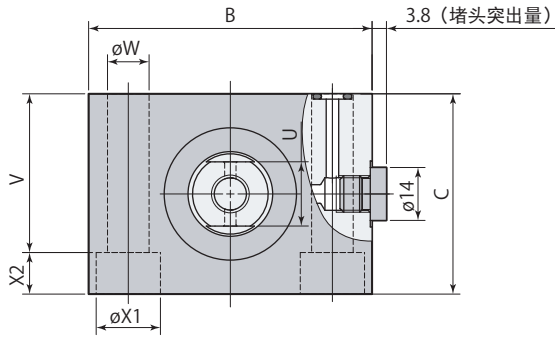
安装孔加工图



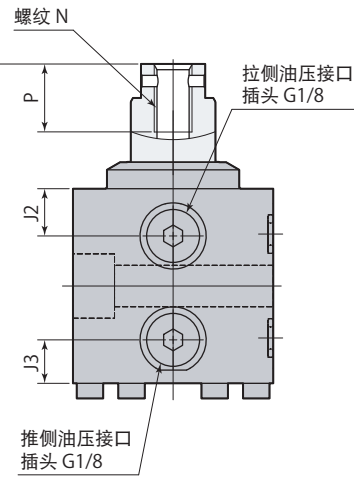
mm

型 号	CND02-□TUS	CND04-□TUS	CND06-□TUS	CND10-□TUS
F	44	49	54	69
R	28	36	39	45
ϕAA	24~30	26~35	35~40	38~55
BB	M6	M6	M8	M10

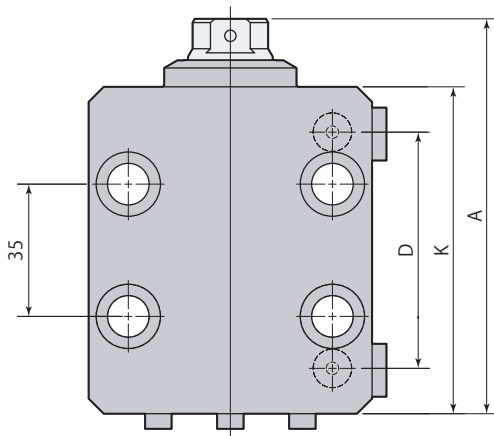
外形尺寸图



拉回终端
15TSG / 30TSG



推顶终端



50TSG

- 使用时，请避免在活塞杆上施加偏心负荷或轴向以外的力。否则会导致活塞杆损坏。
- 不附带安装螺栓。

推拉式夹紧器
侧面安装、座垫式配管
方形缸体型
CND

mm

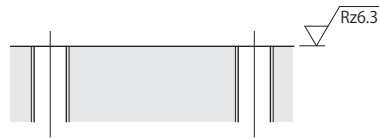
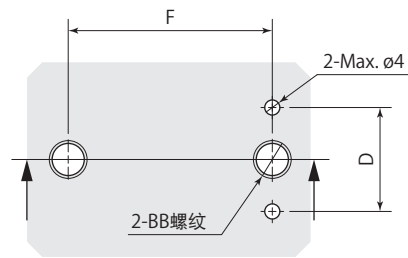
型号	CND02-□TSG			CND04-□TSG			CND06-□TSG			CND10-□TSG			
行程	15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50	
质量(kg)	0.8	1.1	1.4	1.2	1.5	1.8	1.5	1.9	2.3	2.0	2.6	3.1	
A	62	77	97	65	80	100	69.5	84.5	104.5	70.5	85.5	105.5	
B	63			68			75			90			
C	39			47			53			63			
D	26	41	61	28	43	63	27.5	42.5	62.5	27.5	42.5	62.5	
F	44			49			54			69			
øG1	24 ^{-0.020} _{-0.053}			26 ^{-0.020} _{-0.053}			35 ^{-0.025} _{-0.064}			38 ^{-0.025} _{-0.064}			
G2	5			5			7			7			
øH	16 ^{-0.016} _{-0.034}			18 ^{-0.016} _{-0.034}			22.4 ^{-0.020} _{-0.041}			25 ^{-0.020} _{-0.041}			
J2	11			11			12.5			12.5			
J3	10.5			11			11.5			11.5			
K	48	63	83	50	65	85	51.5	66.5	86.5	51.5	66.5	86.5	
M	9			10			11			12			
N	M8×1.25			M8×1.25			M10×1.5			M12×1.75			
P	14			14			18			21			
øP1	2.5			2.5			3			4			
P2	4			4			4.5			6			
Q	3			4			4			4			
S (对边高度)	7			8			9			10			
øT	14			16			20			23			
U (对边宽)	12			14			17			19			
V	30			38			42			50			
øW	9			9			11			14			
øX1	14			14			17			19			
X2	9			9			11			13			
Z	C3			C3			C4			C5			
O形圈 (NBR-90)	P7			P7			P7			P7			
流量控制阀*	进油节流	VCF01S			VCF01S			VCF01			VCF01		
	出油节流	VCF01S-O			VCF01S-O			VCF01-O			VCF01-O		
排气阀	VCE01			VCE01			VCE01			VCE01			

※:流量控制阀的型号因大小而不同。

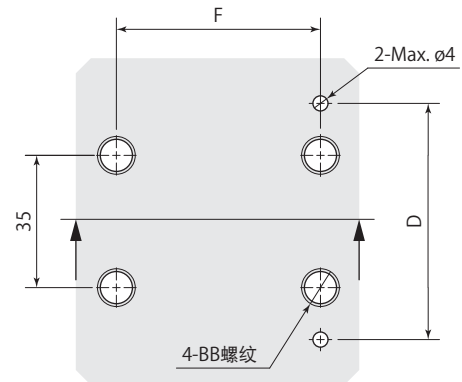
选购件请参照各页。 ● 销接头→427页 ● 流量控制阀→438页 ● 排气阀→440页

安装孔加工图

15TSG / 30TSG



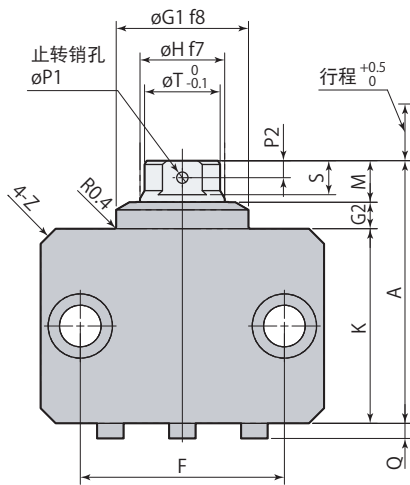
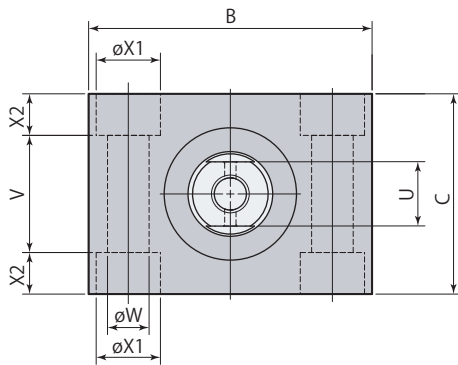
50TSG



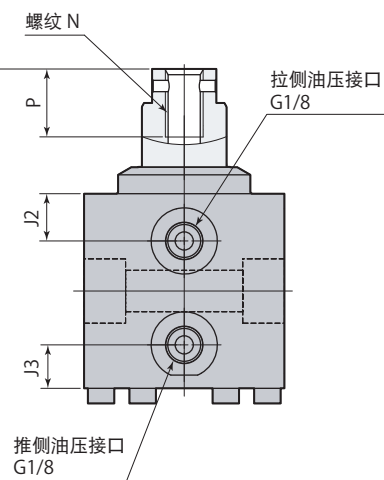
mm

型号	CND02-□TSG			CND04-□TSG			CND06-□TSG			CND10-□TSG			
	行程	15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50
D		26	41	61	28	43	63	27.5	42.5	62.5	27.5	42.5	62.5
F		44			49			54			69		
BB		M8			M8			M10			M12		

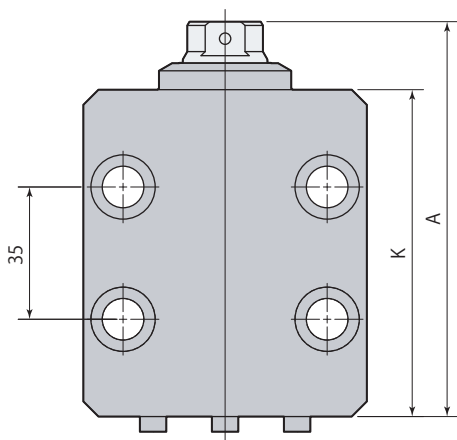
外形尺寸图



拉回终端
15TSS / 30TSS



推顶终端



50TSS

- 使用时，请避免在活塞杆上施加偏心负荷或轴向以外的力。否则会导致活塞杆损坏。
- 不附带安装螺栓。

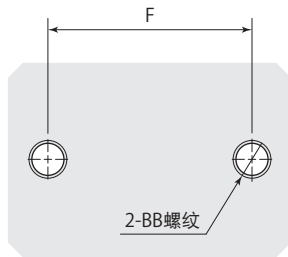
mm

型号	CND02-□TSS			CND04-□TSS			CND06-□TSS			CND10-□TSS		
	15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50
行程												
质量(kg)	0.8	1.1	1.3	1.1	1.4	1.8	1.4	1.8	2.2	2.0	2.5	3.1
A	62	77	97	65	80	100	69.5	84.5	104.5	70.5	85.5	105.5
B	63			68			75			90		
C	39			47			53			63		
F	44			49			54			69		
∅G1	24 ^{-0.020} _{-0.053}			26 ^{-0.020} _{-0.053}			35 ^{-0.025} _{-0.064}			38 ^{-0.025} _{-0.064}		
G2	5			5			7			7		
∅H	16 ^{-0.016} _{-0.034}			18 ^{-0.016} _{-0.034}			22.4 ^{-0.020} _{-0.041}			25 ^{-0.020} _{-0.041}		
J2	11			11			12.5			12.5		
J3	10.5			11			11.5			11.5		
K	48	63	83	50	65	85	51.5	66.5	86.5	51.5	66.5	86.5
M	9			10			11			12		
N	M8×1.25			M8×1.25			M10×1.5			M12×1.75		
P	14			14			18			21		
∅P1	2.5			2.5			3			4		
P2	4			4			4.5			6		
Q	3			4			4			4		
S (对边高度)	7			8			9			10		
∅T	14			16			20			23		
U (对边宽)	12			14			17			19		
V	21			29			31			37		
∅W	9			9			11			14		
∅X1	14			14			17			19		
X2	9			9			11			13		
Z	C3			C3			C4			C4		

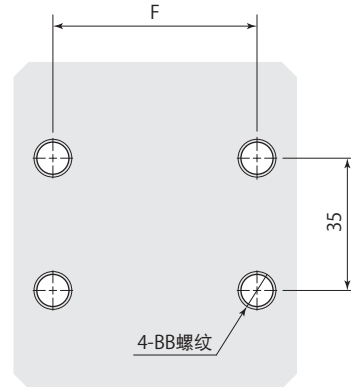
选购件请参照各页。 ● 销接头→427页

安装孔加工图

15TSS / 30TSS



50TSS



推拉式夹紧器
侧面安装、G螺纹配管

方形缸体型
CND

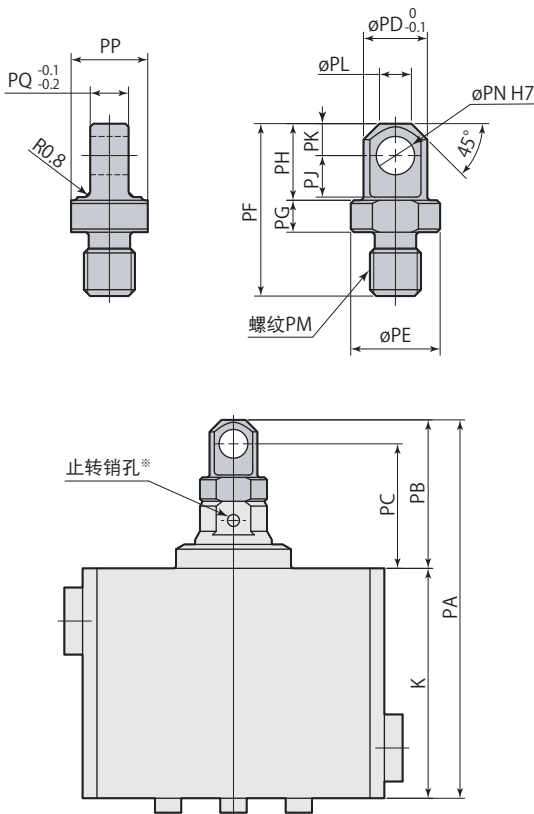
mm

型 号	CND02-□TSS	CND04-□TSS	CND06-□TSS	CND10-□TSS
F	44	49	54	69
BB	M8	M8	M10	M12

销接头 (选购件)

大小
02
04
06
10
CND — **P** : 销接头

材质:SCM435-H(HB269~331)



型号	mm											
夹紧器型号	CND02-P			CND04-P			CND06-P			CND10-P		
行程	15	30	50	15	30	50	15	30	50	15	30	50
K	48	63	83	50	65	85	51.5	66.5	86.5	51.5	66.5	86.5
PA	79	94	114	83.5	98.5	118.5	94	109	129	97	112	132
PB	31			33.5			42.5			45.5		
PC	26			27.5			34.5			36.5		
øPD	10			12			14			16		
øPE	14			16			20			23		
PF	29			30.5			38.5			43.5		
PG	5			5			7			7		
PH	12			13.5			17.5			19.5		
PJ	6.5			7			9			10		
PK	5			6			8			9		
øPL	5			5			6			8		
PM	M8×1.25			M8×1.25			M10×1.5			M12×1.75		
øPN	6			6			8			10		
PP	12			14			17			19		
PQ	6			6			8			11		
推荐紧固扭矩	20 N·m			20 N·m			40 N·m			60 N·m		

※: 止转销孔请安装后一起加工。
 止转销不附带。

使用注意事项

油压回路图

使用时, 请在活塞杆上施加偏心负荷或轴向以外的力。
 否则会导致活塞杆损坏。

流量控制阀推荐使用进油节流控制方式。如果采用出油节流控制方式, 因为面积的差产生背压形成高压, 从而有可能导致系统故障, 所以在设计回路时要注意。

