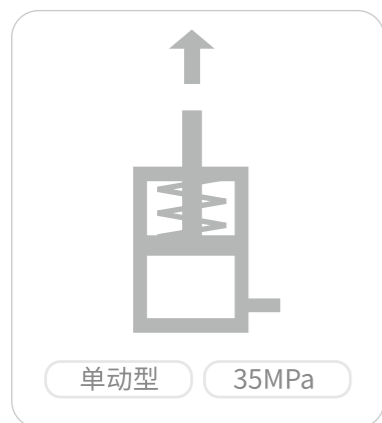


● 外螺纹式单动直线缸(推式)

Model **CMCP**



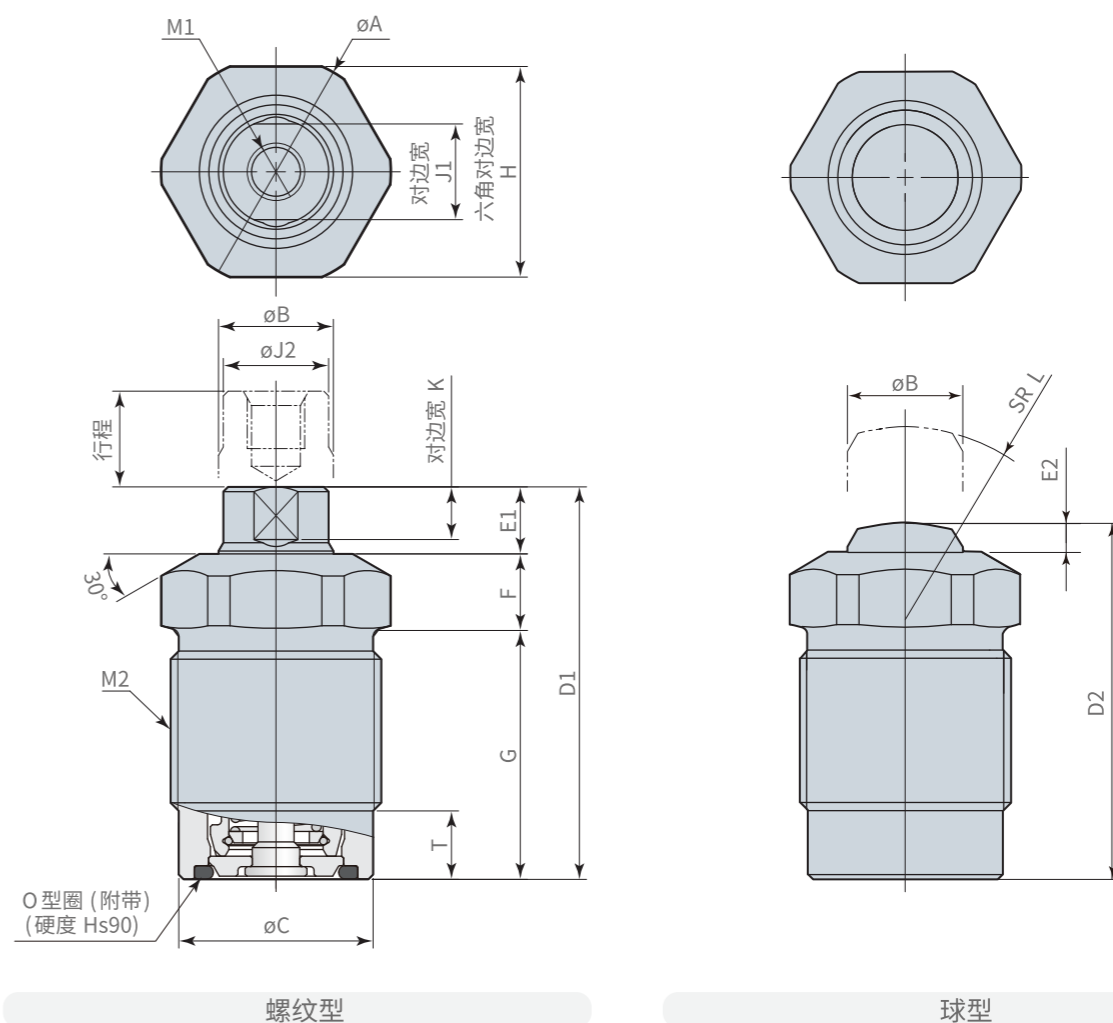
型号表示

CMCP		06	行程	R
外螺纹式单动直线缸				
记号	行程(mm)		记号	杆顶端形状
03	5 10		无记号	螺纹型(标准)
04	10 15			
06	10	20	R	球型
10	15	25		

产品规格

型号	CMCP03		CMCP04		CMCP06		CMCP10	
行程 (mm)	5	10	10	15	10	20	15	25
油缸能力※1 (kN)	油压为3.5 MPa时		0.4		0.5		0.8	
	油压为7 MPa时		0.8		1.0		1.7	
	油压为25 MPa时		2.8		3.8		6.3	
	油压为35 MPa时		3.9		5.3		8.8	
主杆径 (mm)	12		14		18		22	
油缸面积 (cm ²)	1.13		1.54		2.55		3.94	
最大流量 (L/min)	0.34		0.46		0.76		1.18	
油缸容量 (cm ³)	0.6	1.1	1.5	2.3	2.5	5.1	5.9	9.9
回位弹簧力※2 (N)	28~42		38~59		62~100		97~160	
质量 (kg)	0.07	0.10	0.12	0.15	0.21	0.32	0.35	0.60
使用油压范围 (MPa)	1~35							
保证耐压 (MPa)	52.5							
使用环境温度 (°C)	0~70							
使用流体	普通矿物油基液压油(相当于ISO-VG32)							

外形尺寸图

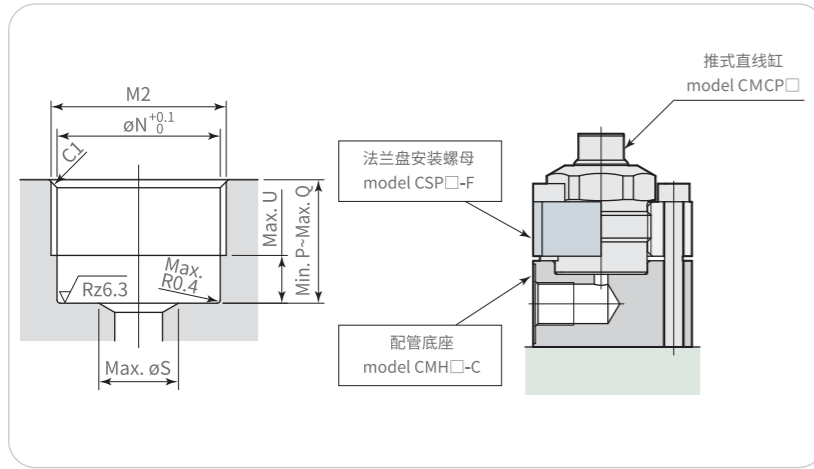


螺纹型

球型

※1: 油缸能力表示在行程中央位置时的值。※2: 回位弹簧力表示活塞下降端~上升端的值。

外形尺寸图



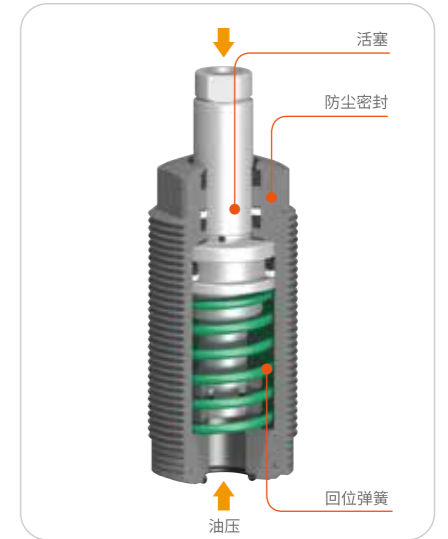
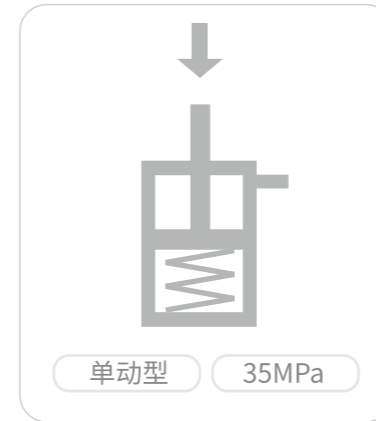
安装孔加工图

- 注: 1、安装孔底面的最大表面粗糙度应加工在Rz6.3以下。
 2、安装时主体外周螺纹的紧固扭矩请参照下表。
 3、球型夹紧器的活塞顶端硬度为HRC30。
 4、安装附件时, 请务必用扳手卡住活塞杆顶端的对边, 固定活塞以防转动, 然后再拧紧。请勿在施加油压的状态下, 利用油压产生的旋转阻力进行紧固。
 5、用螺丝安装时, 备有左图所示的法兰盘安装螺母和配管底座 (选购件)。
 6、使用时, 请避免在活塞上施加偏心负荷或轴向以外的力。否则会导致活塞损坏。
 7、在安装和移动安装时, 交换液压油后的第一次动作, 如果配管内留有空气将使流量增加变容易, 所以应充分排气, 在允许流量下进行使用。

型号	CMCP03		CMCP04		CMCP06		CMCP10	
行程 (mm)	5	10	10	15	10	20	15	25
A	24		26		33		40	
B	12		14		18		22	
C	20.3		23.3		28.3		34.3	
D1	31	41	47	58	53	74	68	89
D2	27	37	42	53	45	66	60	81
E1	7		8.5		10		12	
E2	3		3.5		3.5		4	
F	8		9		10.5		12.5	
G	16	26	29.5	40.5	31	52	43.5	64.5
H	22		24		30		36	
J1	10		12		14		19	
J2	11		13		17		21.4	
K	5.5		6.5		7.5		9.5	
L	20		25		32		40	
M1	M6X1 深6		M6X1 深11		M8X1.25 深13		M8X1.25 深13	
M2	M22X1.5		M25X1.5		M30X1.5		M36X1.5	
N	20.5		23.5		28.5		34.5	
P	13		14		15		17	
Q	15.5	25.5	29	40	30.5	51.5	41.5	62.5
S	8		10		14		19	
T	7		7		7		7	
U	6		6		6		6	
O型圈	AS568-015		AS568-016		AS568-019		AS568-022	
紧固扭矩	30 N·m		40 N·m		60 N·m		110 N·m	

外螺纹式单动直线缸 (拉式)

Model CMDP



产品规格

型号	CMDP02	CMDP04	CMDP06	CMDP10
行程 (mm)	8	10	12	16
油缸能力※1 (kN)	油压为3.5 MPa时	0.3	0.4	0.7
	油压为7 MPa时	0.5	0.9	1.5
	油压为25 MPa时	2.1	3.4	5.6
	油压为35 MPa时	2.9	4.8	7.9
油缸内径 (mm)	16	18	22	28
主杆径 (mm)	10	10	12	16
油缸面积 (cm ²)	0.84	1.37	2.29	3.76
最大流量 (L/min)	0.25	0.41	0.69	1.13
油缸容量 (cm ³)	0.7	1.4	2.8	6.1
回位弹簧力※2 (N)	35~62	48~85	72~128	110~208
质量 (kg)	0.12	0.18	0.25	0.45

使用油压范围: 1.5~35 MPa 保证耐压: 52.5 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)

※1: 油缸能力表示在行程中央位置时的值。 ※2: 回位弹簧力表示活塞上升端下降端的值。

型号表示

