



新款大型气缸 CS2 系列 (ø125 ~ ø160)

符号



* 重量比 CS1 系列最多减小 50%

规格

缸径 (mm)	ø125	ø140	ø160
流体	空气		
动作型式	双动		
保证耐压力	1.57 MPa		
最高使用压力	0.97 MPa		
最低使用压力	0.05 MPa		
活塞速度	50 ~ 500mm/s		
缓冲	气缓冲		
环境和流体温度	无磁环：0 ~ 70°C		
	带磁环：0 ~ 60°C		
螺纹公差	JIS 2 级		
行程公差 (mm)	行程		公差
	250 或以下		+1.0 0
	251 ~ 1000		+1.2 0
	1001 ~ 1200		+1.4 0
	1201 ~ 1400		+1.6 0
1401 ~ 1600		+1.8 0	
接管口径 Rc(PT)	1/2	1/2	3/4

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最长行程 (mm)	拉杆安装型 (DC 电压)		拉杆安装型 (AC 电压)	
			磁性开关	开关固定码	磁性开关	开关固定码
125	1000 以下	1600 以下	D-A90L	BS5-125	D-A54L	BT-12
140	1000 以下		D-A93L	BS5-125	D-J51L	BT-12
160	1200 以下		D-M9NL	BS5-160	(AC100 · 200V)	
			D-M9BL			BT-16

型号选择

基本型

CS2 L 125 - 300

带磁性开关

CDS2 L 125 - 300 - M9NL

带磁环

安装方式

字母	描述
B	基本型
L	脚座
F	前法兰
G	后法兰
C	单 U 型钩
D	双 U 型钩
T	中央轴耳

缸径

缸径	尺寸
125	125 mm
140	140 mm
160	160 mm

接管螺纹

无记号	Rc
TN	NPT
TF	G

行程 (mm)

磁性开关

无记号	描述
无记号	无 (无磁性开关)
A90L	舌簧式 (2 线) 无灯
A93L	舌簧式 (2 线) 带灯
M9NL	NPN 固态电子式 (3 线带灯)
M9BL	固态电子式 (2 线带灯)
A54L	舌簧式 (2 线) 带灯
J51L	固态电子式 (2 线) 带灯

* 磁性开关型号可参考上表

磁性开关数量

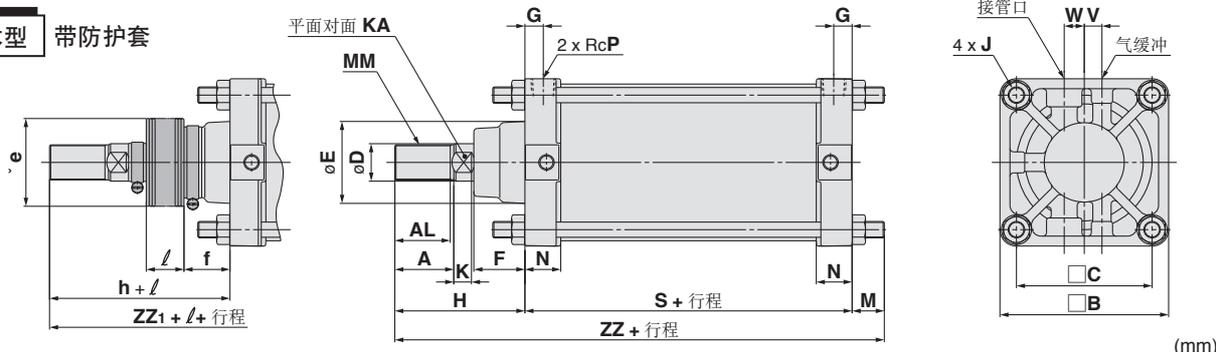
无记号	数量
3	3 个
S	1 个
n	"n" 个

防护套

防护套	描述
无记号	无
J	尼龙帆布 (70°C)
K	耐热帆布 (110°C)

外形尺寸图 (毫米)

基本型 带防护套



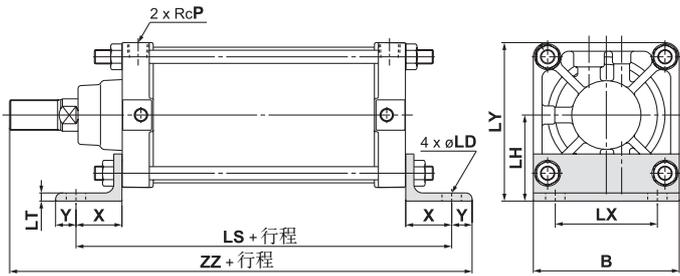
缸径 (mm)	行程范围 (mm)	A	AL	□B	□C	D	E	F	G	J	V	W	K	KA	M	MM
125	~ 1000	50	47	143	115	32	71	43	15	M14 x 1.5	15	17	15	27	27	M30 x 1.5
140	~ 1000	50	47	157	128	32	71	43	15	M14 x 1.5	15	17	15	27	27	M30 x 1.5
160	~ 1200	56	53	177	144	38	78.5	42	18	M16 x 1.5	15	20	17	34	30.5	M36 x 1.5

(mm)

缸径 (mm)	N	P	S	无防护套		带防护套				
				H	ZZ	e	f	h	l	ZZ1
125	30.5	1/2	98	110	235	75	40	133	0.2 行程	258
140	30.5	1/2	98	110	235	75	40	133	0.2 行程	258
160	34.5	3/4	106	120	256.5	75	40	141	0.2 行程	277.5

外型尺寸图 (毫米)

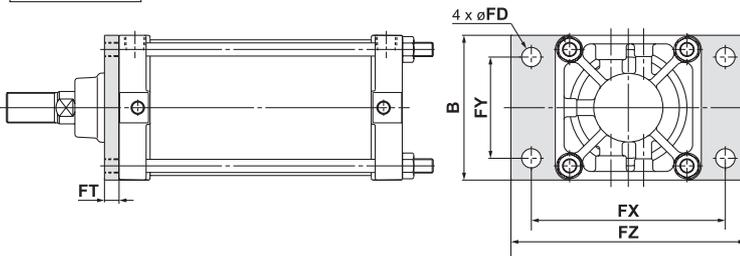
脚座



脚座

型号	适用缸径 (mm)	X	Y	LD	LH	LS	LT	LX	LY	ZZ	B
CS2-L12	125	45	20	19	85	188	8	100	156.5	273	145
CS2-L14	140	45	30	19	100	188	9	112	178.5	283	161
CS2-L16	160	50	25	19	106	206	9	118	194.5	301	182

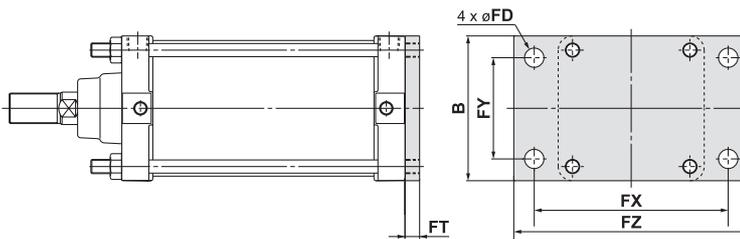
前法兰



前法兰

型号	适用缸径 (mm)	B	FD	FT	FX	FY	FZ
CS2-F12	125	145	19	14	190	100	230
CS2-F14	140	160	19	20	212	112	255
CS2-F16	160	180	19	20	236	118	275

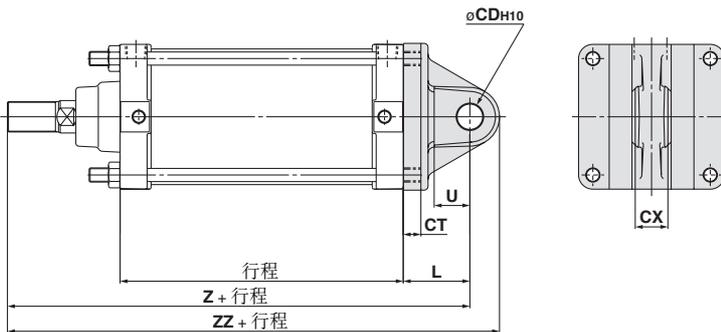
后法兰



后法兰

型号	适用缸径 (mm)	B	FD	FT	FX	FY	FZ
CS2-F12	125	145	19	14	190	100	230
CS2-F14	140	160	19	20	212	112	255
CS2-F16	160	180	19	20	236	118	275

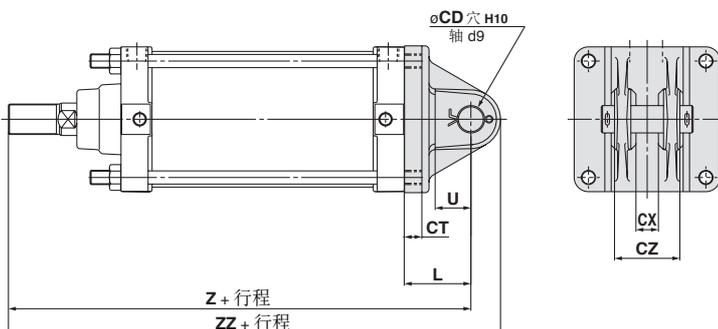
单U型钩



单U型号

型号	适用缸径 (mm)	L	U	CD H10	CT	CX ^{-0.1} _{-0.3}	Z	ZZ
CS2-C12	125	65	35	25 ^{+0.084} ₀	17	32	273	302
CS2-C14	140	75	40	28 ^{+0.084} ₀	17	36	283	315
CS2-C16	160	80	45	32 ^{+0.100} ₀	20	40	306	342

双U型钩



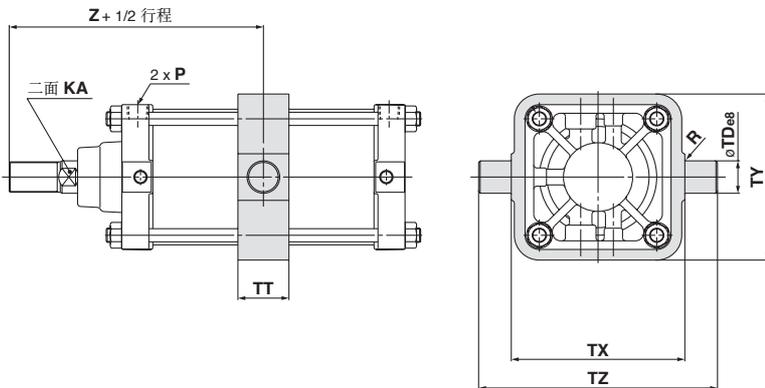
双U型号

型号	适用缸径 (mm)	L	U	CD H10	CT	CX ^{-0.1} _{-0.3}	CZ ⁰ _{-0.2}	Z	ZZ
CS2-D12	125	65	35	25 ^{+0.084} ₀	17	32	64	273	302
CS2-D14	140	75	40	28 ^{+0.084} ₀	17	36	72	283	315
CS2-D16	160	80	45	32 ^{+0.100} ₀	20	40	80	306	342

新款大型气缸：CS2 系列

外型尺寸图 (毫米)

中央轴耳

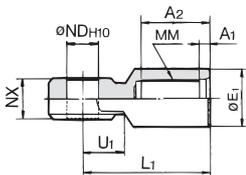


中央轴耳

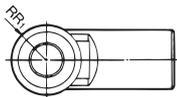
气缸带轴耳型号	适用缸径 (mm)	TDe δ ^{-0.05} _{-0.089}	TT	TX	TY	TZ	Z	R
C□S2T125-行程	125	32	50	170	164	234	159	1
C□S2T140-行程	140	36	55	190	184	262	159	1.5
C□S2T160-行程	160	40	60	212	204	292	173	1.5

* 中央轴耳不能与气缸分开订购

I 型单肘节接头

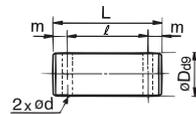


材料：铸铁



型号	适用缸径 (mm)	A1	A2	E1	L1	MM	ND _{H10}	NX	RR1	U1
I-12A	125	8	54	46	100	M30 x 1.5	25 ^{+0.084} ₀	32 ^{-0.1} _{-0.3}	27	33
I-14A	140	8	54	48	105	M30 x 1.5	28 ^{+0.084} ₀	36 ^{-0.1} _{-0.3}	30	39
I-16A	160	8	60	55	110	M36 x 1.5	32 ^{+0.1} ₀	40 ^{-0.1} _{-0.3}	34	39

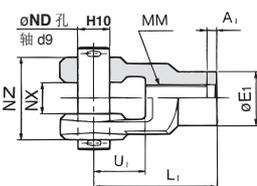
U型钩 / 肘节接头销子



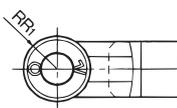
材料：炭素钢

型号	适用缸径 (mm)	Dd ₉	L	ℓ	m	d (通孔)	开口销
IY-12	125	25 ^{-0.065} _{-0.117}	79.5	69.5	5	4	ø4 x 40
IY-14	140	28 ^{-0.065} _{-0.117}	86.5	76.5	5	4	ø4 x 40
IY-16	160	32 ^{-0.080} _{-0.142}	94.5	84.5	5	4	ø4 x 40

Y 型双肘节接头

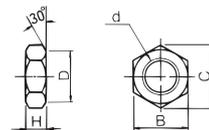


材料：铸铁



型号	适用缸径 (mm)	A1	E1	L1	MM	ND _{H10}	NX	NZ	RR1	U1
Y-12A	125	8	46	100	M30 x 1.5	25 ^{+0.084} ₀	32 ^{+0.3} _{+0.1}	64 ^{-0.1} _{-0.3}	27	42
Y-14A	140	8	48	105	M30 x 1.5	28 ^{+0.084} ₀	36 ^{+0.3} _{+0.1}	72 ^{-0.1} _{-0.3}	30	47
Y-16A	160	8	55	110	M36 x 1.5	32 ^{+0.1} ₀	40 ^{+0.3} _{+0.1}	80 ^{-0.1} _{-0.3}	34	46

杆端螺母



材料：压延钢材

型号	适用缸径 (mm)	d	H	B	C	D
NT-12	125/140	M30 x 1.5	18	46	53.1	44
NT-16	160	M36 x 1.5	21	55	63.5	53