根据欧洲标准：
CETOPRP52P,
ISO6432



●标准规格

缸径（mm）	8	10	12	16	20	25
使用流体	空气					
动作方式	双作用					
最高使用压力	1.0MPa					
最低使用压力（MPa）	0.1	0.08			0.05	
环境和流体温度	-20~+80℃（内置磁环型为-10℃~60℃）					
缓冲	橡胶缓冲（标准），气缓冲（任选）					
活塞速度	50~1500mm/s					
*给油	不需要					
允许动能（J）（垫缓冲时）	0.02	0.03	0.04	0.09	0.27	0.4
允许动能（J）（气缓冲时）	–	0.17	0.19	0.4	0.66	0.97
接管口径	M5x0.8			G1/8		

*如给油，请用透平1号油ISOVG32.

●型号表示方法

[单杆单作用] C D 85 □ N 16 - 40 S - B
[单杆双作用] C D 85 □ N 16 - 40 C J - A - R2
[双杆双作用] C D 85 W N 16 - 40 C J - B

可选项
无记号	标准型
R	不锈钢的活塞杆、活塞杆螺母及安装螺母
R2	不锈钢的活塞杆及活塞杆螺母

形式
无记号	标准型
K	杆不回转型

内置磁环
无记号	无内置
D	内置

双杆

缸径-行程（见右表）

基本固定形式
N	单耳环一体型
*E	基本型（两端带安装螺纹）
F	无图台型（平端型）
**Y	无凸台轴向通气型

*双杆双作用只有E型。
**单作用T型除外。

动作形式
S	弹簧压回型
T	弹簧压出型

缓冲
无记号	垫缓冲(标准)
C*	气缓冲

*仅"N"型,且缸径 ϕ8除外

磁性开关安装形式
A	轨道安装
B	环带安装

防护套（仅ϕ20及ϕ25）
无记号	无防护套
J	一侧尼龙帆布
JJ*	两侧尼龙帆布
K	一次耐热帆布
KK*	两侧耐热帆布

*仅双杆双作用使用。

●安装件型号（与气缸型号一起订购）

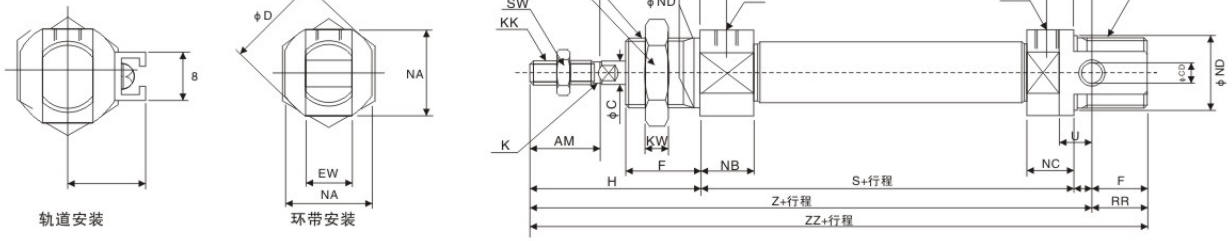
安装件 \ 缸径	8·10	12·16	20	16
脚座1个	C85L10A	C85L16A	C85L25A	
脚座2个,螺母1个	C85L10B	C85L16B	C85L25B	
法兰	C85F10	C85F16	C85F25	
耳轴	C85T10	C85T16	C85T25	
耳环	C85C10	C85C16	C85C25	
单肘接头	KJ4D	KJ6D	KJ8D	KJ10D
双肘接头	GKM4-8	GKM6-10	GKM8-16	GKM10-20
浮动接头	JA10-4-070	JA15-6-100	JA20-8-125	JA30-10-125

缸径 (mm)	标准行程(mm) (双作用型)	最长行程 (mm) (双作用型)	轨道安装 磁性开关	环带安装 磁性开关	环带安装 开关安装件
8	10,25,40,50,80,100	400	注1） D-A73L D-A80L D-F79L	注2） D-C73L D-C80L D-H7A1L D-H7BL	BJ2-008
10					BJ2-010
12	10,25,40,50,80,100 125,160,200				BJ2-012
16					BJ2-016
20	10,25,40,50,75,80,100 125,150,160,175, 200,250,300	1000	-		BM2-020
25					BM2-025

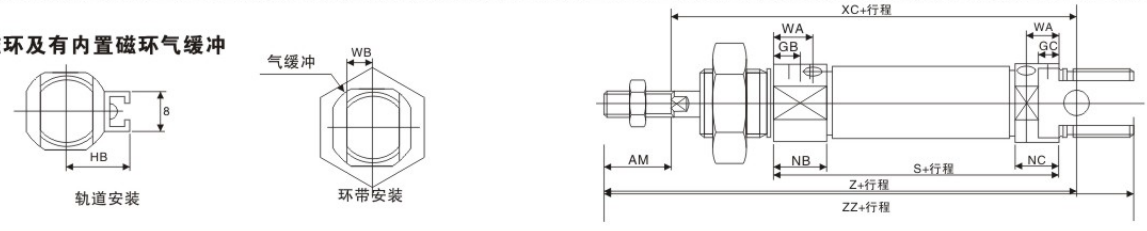
注1）有非标准行程可供选择。
注2）磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

●外形尺寸图(毫米)

无内置磁环及有内置磁环橡胶缓冲



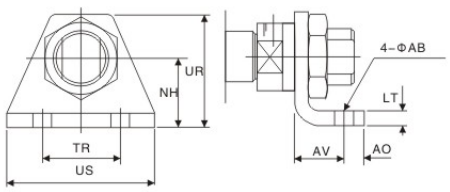
无内置磁环及有内置磁环气缓冲



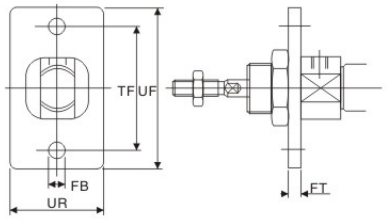
缸径	AM	BE	ΦC	ΦCD	ΦD	EE	EW	F	GB	GC	WA	WB	H	HR	K	KK	KV	KW	NB	NC	NA	ΦND	RR	S	SW	U	WH	XC	Z	ZZ
ϕ8	12	M12X1.25	4	4	16.7	M5X0.8	8	12	7	5	–	–	28	10	–	M4X0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	6	16	64	76	86
ϕ10	12	M12X1.25	4	4	16.7	M5X0.8	8	12	7 (5.5)	5 (5.5)	10.5	4.5	28	10.5	–	M4X0.7	19	6	11.5 (13.5)	9.5 (13.5)	15	12	10	46 (53)	7	6	16	64 (71)	76 (83)	86 (93)
ϕ12	16	M16X1.5	6	6	19.7	M5X0.8	12	17	8 (5.5)	6 (5.5)	9.5	5.5	38	14	5	M6X1	24	8	12.5 (12.5)	10.5 (12.5)	18.3	16	14	50 (54)	10	9	22	75 (79)	91 (95)	105 (109)
ϕ16	16	M16X1.5	6	6	19.7	M5X0.8	12	17	8 (5.5)	6 (5.5)	9.5	5.5	38	14	5	M6X1	24	8	12.5 (12.5)	10.5 (12.5)	18.3	16	13	56	10	9	22	82	98	111
ϕ20	20	M22X1.5	8	8	28	G1/8	16	20	8	8	11.5 (13)	8.5	44	17	6	M8X1.25	32	11	15 (17)	15(17)	24	22	11	62	13	12	24	95	115	126
ϕ25	22	M22X1.5	10	8	33.5	G1/8	16	22	8	8	11.5 (13)	10.5	50	20	8	M10X1.25	32	11	15 (17)	15(17)	30	22	11	65	17	12	28	104	126	137

( ):括弧内是气缓冲尺寸.

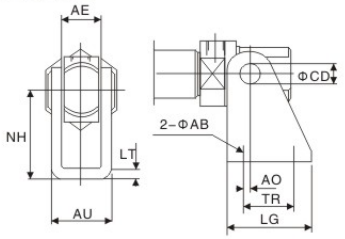
脚座



法兰

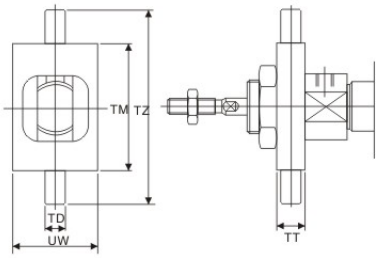


单耳环接座

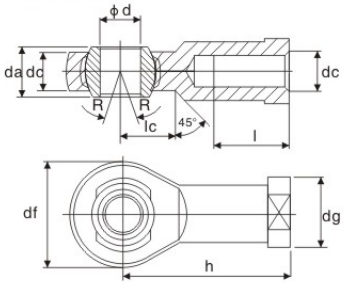


适缸径(mm)	脚座									法兰						单耳环接座									
	零件号	ΦAB	AO	AV	LT	TR	US	NH	UR	零件号	FT	FB	UR	TF	UF	零件号	ΦAB	AO	TR	LG	ΦCD	AE	AU	NH	LT
8·10	C85L10A	4.5	5	11	3.2	25	35	16	26	C85F10	3.2	4.5	22	30	40	C85C10	4.5	1.5	12.5	20	4	8.1	13.1	24	2.5
12·16	C85L16A	5.5	6	14	4	32	42	20	33	C85F16	4	5.5	30	40	52	C85C16	5.5	2	15	25	6	12.1	18.5	27	3.2
20·25	C85L25A	6.6	8	17	5	40	54	25	42	C85F25	5	6.6	40	50	66	C85C25	6.6	4	20	32	8	16.1	24.1	30	4

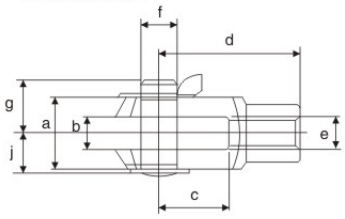
耳轴



I型单肘接头



Y型双肘接头



适合缸径(mm)	耳轴						I型单肘接头/DIN648										Y型双肘接头/DIN71751								
	零件号	TT	TD	UW	TM	TZ	零件号	dc	Φd	h	df	bc	ba	l	dg	R°	lc	零件号	e	b	d	f	g	c	j	a
8·10	C85T10	6	4	20	26	38	KJ4D	M4X0.7	4	27	18	6	8	10	11	7.5	10	GKM4-8	M4X0.7	4	16	4	8	8	6	8
12·16	C85T16	8	6	25	38	58	KJ6D	M6X1	6	30	20	6.75	9	12	13	6.5	10	GKM6-12	M6X1	6	24	6	10	12	8	12
20	C85T25	8	6	32	46	66	KJ8D	M8X1.25	8	36	24	9	12	16	16	13	12	GKM8-16	M8X1.25	8	32	8	12	16	10	16
25	C85T25	8	6	32	46	66	KJ10D	M10X1.25	10	43	28	10.5	14	20	19	13	14	GKM10-20	M10X1.25	10	40	10	18	20	12	20

其他品种气缸

类型	型号
双杆型	C85WE 缸径 – 行程
直接安装型	C85R □ □ 缸径 – 行程
单杆单作用型（弹簧压回）	C85N 缸径 – 行程 S
但杆单作用型（弹簧压出）	C85N 缸径 – 行程 T
两侧缸盖带安装螺纹型	C85E 缸径 – 行程
无杆侧缸盖无凸台型	C85F 缸径 – 行程
无杆侧缸盖无凸台向接管型	C85Y 缸径 – 行程
杆不回转型	C85KN 缸径 – 行程





