概述

型材缸筒侧面有两个"T"型槽可以安装传感器1580._,MRS._,MHS._而无需适配块. 后端盖上有两个额外的气接口用于气缸供气.

结构特性

端盖	氧化铝
活塞杆	C43 镀铬钢或不锈钢
缸筒	铝合金
活塞	缩醛树脂, 铝合金另询
活塞密封	PUR
活塞杆密封	PUR (FPM 另询)
可调螺钉	镀锌钢
缓冲垫	NBR

技术特性

介质	过滤及较好润滑或无润滑的空气 (一旦开始使用润滑就必须持续)
最大压力	10 bar
工作温度	-5° C ~ +70°C

请遵循下面的建议以确保气缸有长寿命:
•使用洁净且润滑的空气.
•在装配时与应用负载准确对准,避免径向力或活塞杆弯曲.
•避免在长行程及高负载情况下同时使用高速度:这会产生气缸无法吸收的动能,特别是作为限位停止使用时(这种情况下应使用机械限位装置).
•评估气缸使用的环境参数 (高温, 恶劣的气候,粉尘,湿度等).

请注意:低温应用必须使用干燥的空气.
使用H 级液压油 (ISO VG32) 用作正确的持续润滑.
我们的技术部很乐意为您服务.

最大标准行程

规格 25	200 mm
规格 32 - 63	300 mm

截面积 (cm^2)

规格	25	32	40	50	63
活塞杆伸出 (cm^2)	5.28	8.09	13.09	20.28	32.68
活塞杆缩回 (cm^2)	4.49	6.96	11.08	17.14	29.54

为了计算由元件产生的理论出力, 包括活塞杆伸出和活塞杆缩回, 有必要使用下面的公式
出力(Kg) = 面积 (cm^2) x 压力(bar)
同样需要记住理论处理必须降低 10-15% 以便于克服元件的内部阻力.

活塞杆最大径向运动 (°)

规格	25	32	40	50	63
活塞杆径向运动	±0.8	±0.7	±0.6	±0.5	±0.4

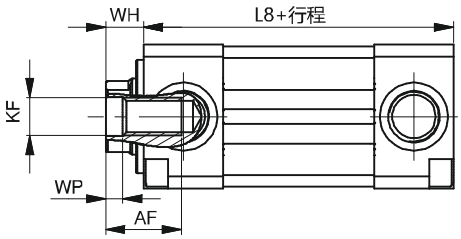
活塞杆最大许用扭矩 (Nm):

规格	25	32	40	50	63
最大扭矩	0.8	1	1.3	1.8	2.1

最大扭矩的值必须在活塞杆上有安装附件的时候计算.

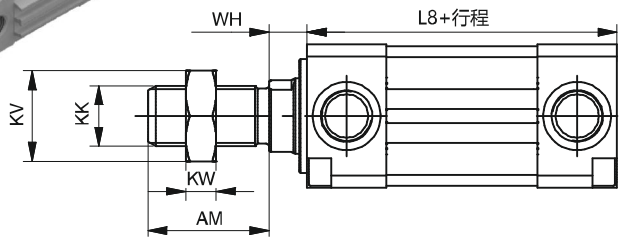
基本型"1"内螺纹活塞杆

订货号
侧面接口
1370.规格.行程.1 镀铬活塞杆,含磁环
1371.规格.行程.1 不锈钢活塞杆,含磁环
1372.规格.行程.1 镀铬活塞杆,无磁
1373.规格.行程.1 不锈钢活塞杆,无磁
后部接口
1370.规格.行程.1.P 镀铬活塞杆,含磁环
1371.规格.行程.1.P 不锈钢活塞杆,含磁环
1372.规格.行程.1.P 镀铬活塞杆,无磁
1373.规格.行程.1.P 不锈钢活塞杆,无磁



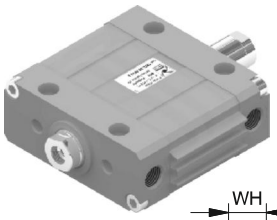
基本型"2"外螺纹活塞杆

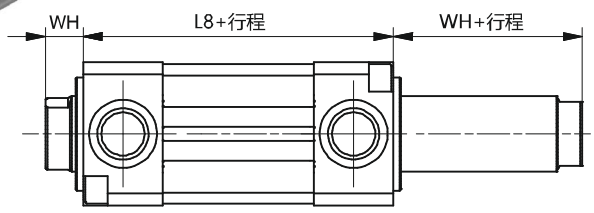
订货号
侧面接口
1370.规格.行程.2 镀铬活塞杆,含磁环
1371.规格.行程.2 不锈钢活塞杆,含磁环
1372.规格.行程.2 镀铬活塞杆,无磁
1373.规格.行程.2 不锈钢活塞杆,无磁
后部接口
1370.规格.行程.2.P 镀铬活塞杆,含磁环
1371.规格.行程.2.P 不锈钢活塞杆,含磁环
1372.规格.行程.2.P 镀铬活塞杆,无磁
1373.规格.行程.2.P 不锈钢活塞杆,无磁



双出杆型"3"内螺纹活塞杆

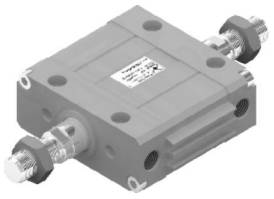
订货号
1370.规格.行程.3 镀铬活塞杆,含磁环
1371.规格.行程.3 不锈钢活塞杆,含磁环
1372.规格.行程.3 镀铬活塞杆,无磁
1373.规格.行程.3 不锈钢活塞杆,无磁

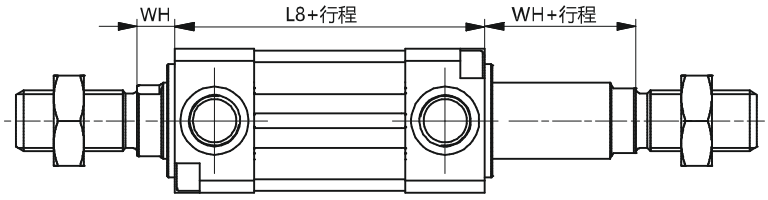




双出杆型"4"外螺纹活塞杆

订货号
1370.规格.行程.4 镀铬活塞杆,含磁环
1371.规格.行程.4 不锈钢活塞杆,含磁环
1372.规格.行程.4 镀铬活塞杆,无磁
1373.规格.行程.4 不锈钢活塞杆,无磁

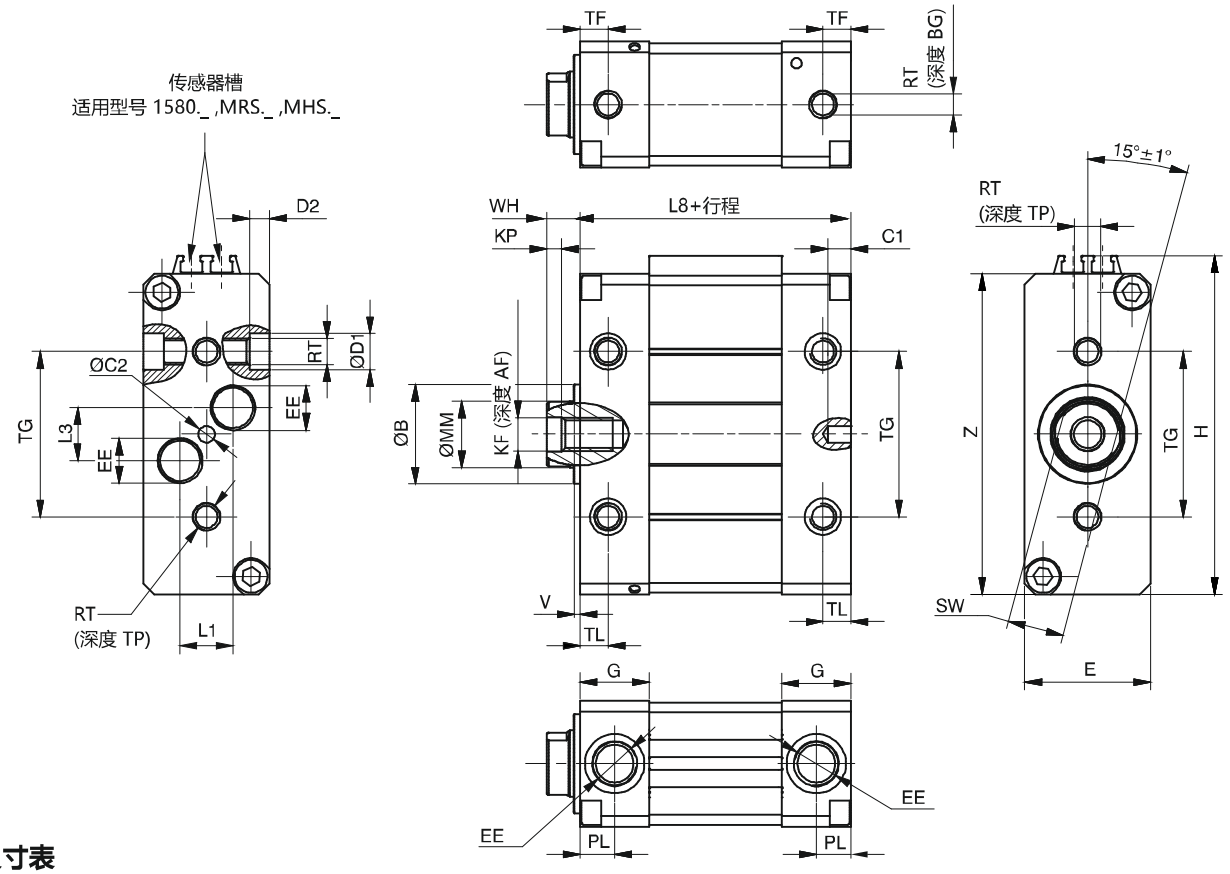




其它类型

订货号
137_.规格.行程._.K = 铝质活塞

外形尺寸及技术信息仅因为信息原因提供，如有变更，恕不另行通知



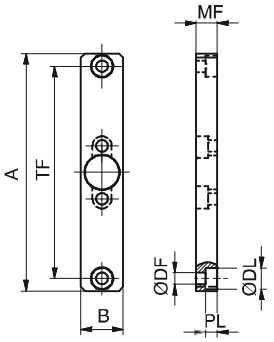
尺寸表

规格			25	32	40	50	63
AM			22	22	24	32	32
AF			12	14	16	20	20
Ø B (h9)			16	20	25	30	30
BG			8	9	9	12	14
C1			7	7	7	7	7
C2 (H9)			4	4	4	5	5
Ø D1			8	10	10	11	15
D2			4	4	5	6	6
E			20	24	30	38	50
EE			M5	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"
G			12	17	17	21	21
H			56.5	65.5	82.5	102.5	127
KF			M5	M6	M8	M10	M10
KK			M10x1.25	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5
KP			2	2.5	3	4.5	4.5
KV			17	17	19	24	24
KW			6	6	7	8	8
L1			6	7.5	7.5	16	19
L3			10	14.5	14.5	16	21
L8			62	72	76	82	82
Ø MM			10	12	16	20	20
PL			6.5	8.5	8.5	10.5	10.5
RT			M5	M6	M6	M8	M10
SW (H13)			8	10	13	17	17
TF			5	8.5	8.5	8.5	8.5
TG			25	32	40	50	60
TL			5	8.5	8.5	8.5	8.5
TP			8	9	9	12	14
V			2	2	2	2	2
VG			30	30	33	42	42
WH			8	8	9	10	10
Z			51	60	77	97	1215
重量 g	类型	1 0 行程	180	285	482	848	1350
		2 0 行程	203	309	520	929	1431
	每 10 mm		22	29	49	79	118
重量 g	类型	3 0 行程	195	314	534	959	1478
		4 0 行程	242	362	610	1096	1615
	每 10 mm		28	38	65	103	143

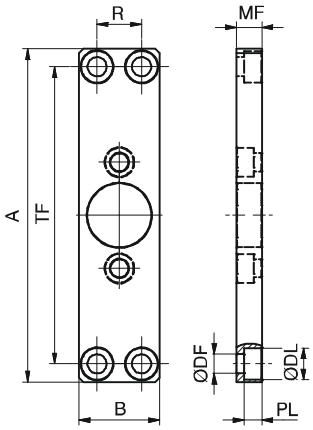
前后法兰

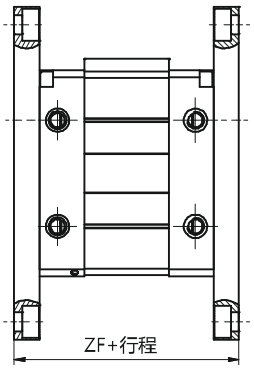
订货号
1370.规格.03

规格 25-32-40



规格 50-63





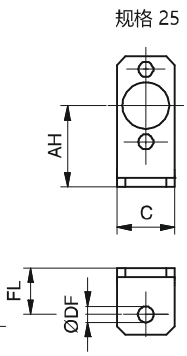
用于将气缸安装到与安装平面成一定角度的位置.通过螺钉安装到气缸上.

规格	25	32	40	50	63
A	112	130	146	157	157
B	20	24	30	38	50
ØDF	5.5	6.6	6.6	9	9
ØDL	10	11	11	15	15
PL	5.7	6.5	6.3	8.3	8.3
MF	10	10	10	12	15
R	/	/	/	21	33
TF	100	115	132	140	140
ZF	82	92	96	106	112

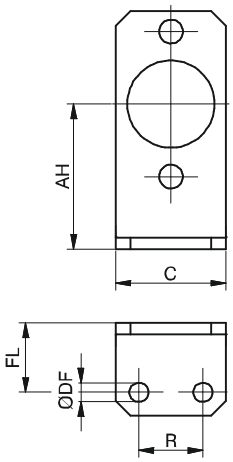
脚座

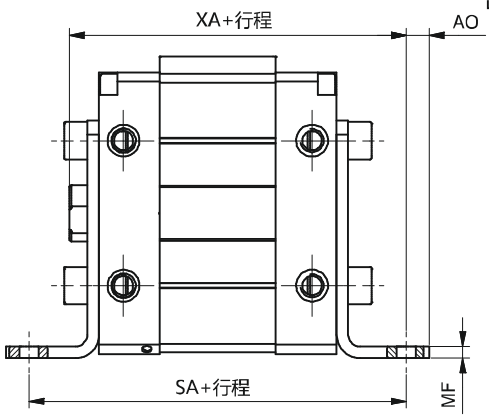
订货号
1370.规格.05/1F (1 件)

规格 25



规格 32-40-50-63





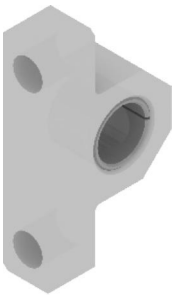
用于将气缸安装到与安装平面平行的位置.由钢制成,表面防锈处理.通过螺钉与气缸端盖连接.

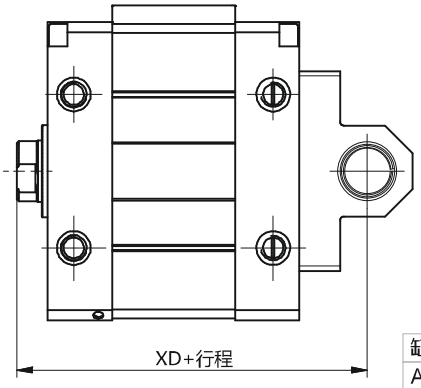
规格	25	32	40	50	63
AH	28	32	40	50	63
AO	7	5.5	7	8	10
C	20	24	30	38	50
ØDF	5.5	5.5	5.5	6.6	9
FL	16	18	20	24	27
MF	3	3	4	4	4
R	/	13	16	22	30
SA	94	108	116	130	136
XA	86	98	105	116	119

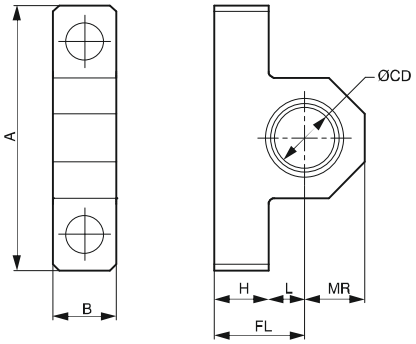
外形尺寸及技术信息仅因为信息原因提供，如有变更，恕不另行通知

后单耳

订货号
1370.规格.09/1





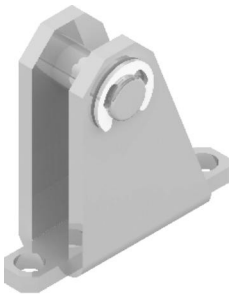


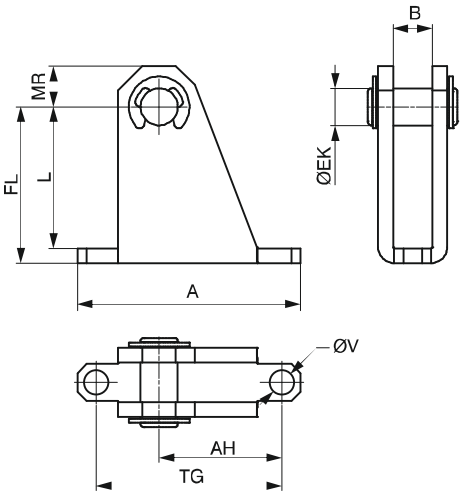
用于将气缸安装到与安装面平行或成一定角度的位置;在负载情况下,气缸活塞杆可以摇摆并自定心.

缸径	25	32	40	50	63
A	37	44	52	65	78
B	9	10.5	10.5	20	25
ØCD (H7)	8	10	12	12	16
FL	14	15	18	20	24
H	6	9	9	11	11
L	8	6	9	9	13
MR	7.5	10	13	13	17
XD	84	95	103	112	116

后双耳

订货号
1370.规格.09F



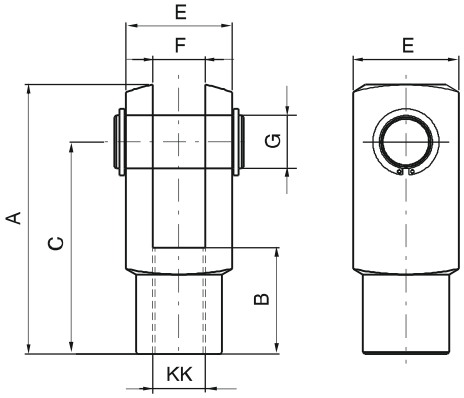


用于将气缸安装到与安装面平行或成一定角度的位置;在负载情况下,气缸活塞杆可以摇摆并自定心.
由钣金钢制成,表面防锈处理.

规格	25	32	40	50	63
A	49	60	60	46	60
AH	25.5	33	29.5	24	32
B	9.1	10.6	10.6	20.1	25.1
ØEK	8	10	12	12	16
FL	35	42	51	55	68
L	32	38	47	50	63
MR	9.5	11	14	14	18
TG	40	50	50	30	40
ØV	5.5	6.6	6.6	9	11

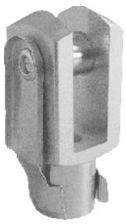
轴销式Y型叉

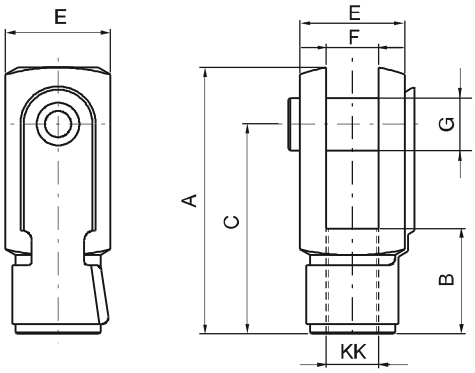
订货号
1320.32.13F (规格 25 及32)
1320.40.13F (规格 40)
1320.50.13F (规格 50)
1320.63.13F (规格 63)



卡套式Y型叉

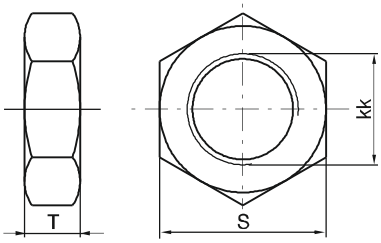
订货号
1320.32.13/1F (规格 25 及32)
1320.40.13/1F (规格 40)
1320.50.13/1F (规格 50)
1320.63.13/1F (规格 63)





轴端螺母

订货号
1320.32.18F (规格 25 及32)
1320.40.18F (规格 40)
1320.50.18F (规格 50)
1320.63.18F (规格 63)



Y型叉:
固定到活塞杆上允许定期运行的元件,甚至当出现显著的侧向力时用作连接点.由钢制成,表面镀镍.

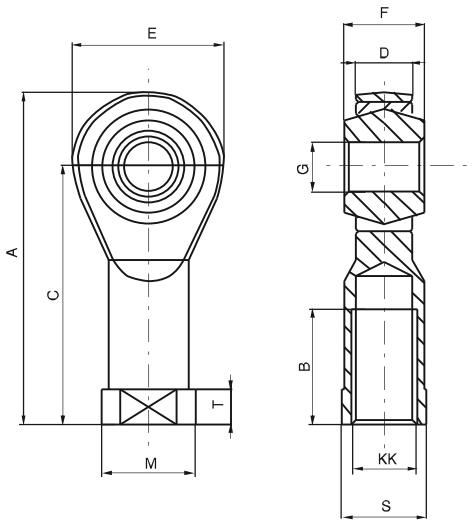
轴端螺母:
用来锁定Y型叉的位置.

缸径		25	32	40	50	63
A		52	52	62	83	83
B		20	20	24	32	32
C		40	40	48	64	64
E		20	20	24	32	32
F(B12)		10	10	12	16	16
G		10	10	12	16	16
S		17	17	19	24	24
T		6	6	7	8	8
KK		M10X1.25	M10X1.25	M12X1.25	M16X1.5	M16X1.5
重量 g	Y型叉	100	100	140	340	340
	螺母	15	15	20	20	20

外形尺寸及技术信息仅因为信息原因提供，如有变更，恕不另行通知

鱼眼接头

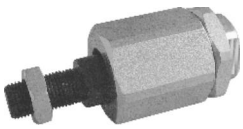
订货号
1320.32.32F (规格 25 及32) **1320.40.32F** (规格 40) **1320.50.32F** (规格 50) **1320.63.32F** (规格 63)

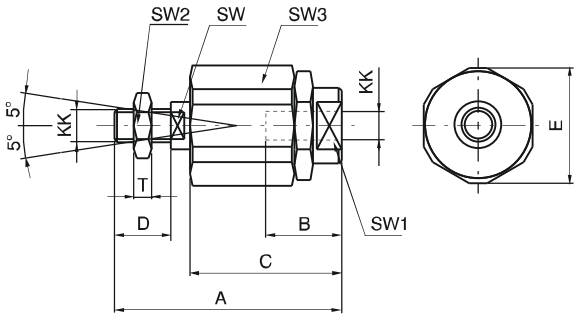


缸径	25	32	40	50	63
A	57	57	66	85	85
B	20	20	22	28	28
C	43	43	50	64	64
D (-0.1)	10.5	10.5	12	15	15
E	28	28	32	42	42
F	14	14	16	21	21
G (H 7)	10	10	12	16	16
KK	M10x1.25	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5
M	19	19	22	27	27
S	17	17	19	22	22
T	6.5	6.5	6.5	8	8
重量 g	76	76	110	220	220

浮动接头

订货号
1320.32.33F (规格 25 及32) **1320.40.33F** (规格 40) **1320.50.33F** (规格 50) **1320.63.33F** (规格 63)





缸径	25	32	40	50	63
A	71	71	75	103	103
B	20	20	20	32	32
C	46	46	46	63	63
D	20	20	24	32	32
E	32	32	32	45	45
KK	M10x1.25	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5
SW	12	12	12	20	20
SW1	19	19	19	27	27
SW2	17	17	19	24	24
SW3	30	30	30	41	41
T	6	6	7	8	8
重量 g	220	220	230	660	660

4