

结构特性

端盖	铝合金压铸
活塞杆	C43镀铬或不锈钢
缸筒	氧化铝
活塞杆导向衬套	铁基球形铜含P.T.F.E涂层
活塞	Ø32 - Ø100 缩醛树脂, 铝合金另询 Ø125 - Ø200 铝合金
密封	标准: 耐油 NBR, PUR 活塞杆密封 (PUR 密封另询)
缓冲调节螺钉	铜

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 标准密封 -30°C ~ +80°C PUR密封 -5°C ~ +80°C FPM密封用于 1390 及 1391 系列 (含磁环) -5°C ~ +150°C FPM密封用于 1392 系列 (无磁)
缸径	Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200
缓冲长度	mm 27 - 31 - 31 - 37 - 40 - 44 - 44 - 50 - 55
"K" 及 "PK" 型的缓冲长度	mm 20 - 20 - 22 - 22 - 32 - 32 - / - / - /

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.

标准行程 (所有缸径)

从 0 至 150, 每 25 mm
从 150 至 500, 每 50 mm
从 500 至 1000, 每 100 mm

行程偏差 (ISO 15552)

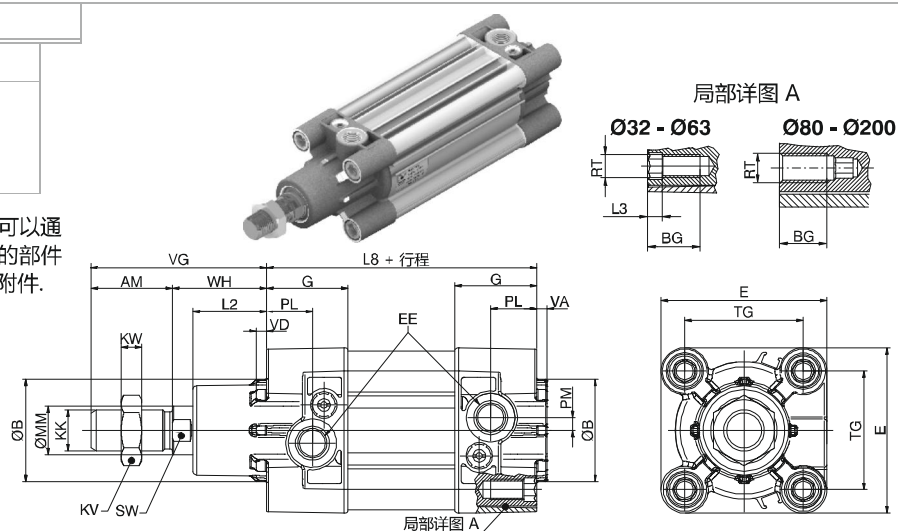
缸径	行程	偏差
32 - 40 - 50	最大至 500	+2 0
	超过 500 最大至 1250	+3.2 0
63 - 80 - 100	最大至 500	+2.5 0
	超过 500 最大至 1250	+4 0
125 - 160 - 200	最大至 500	+4 0
	超过 500 最大至 1250	+5 0

基本型"01"

订货号

1390.Ø.行程.01 镀铬活塞杆,含磁环
1391.Ø.行程.01 不锈钢活塞杆,含磁环
1392.Ø.行程.01 镀铬活塞杆,无磁

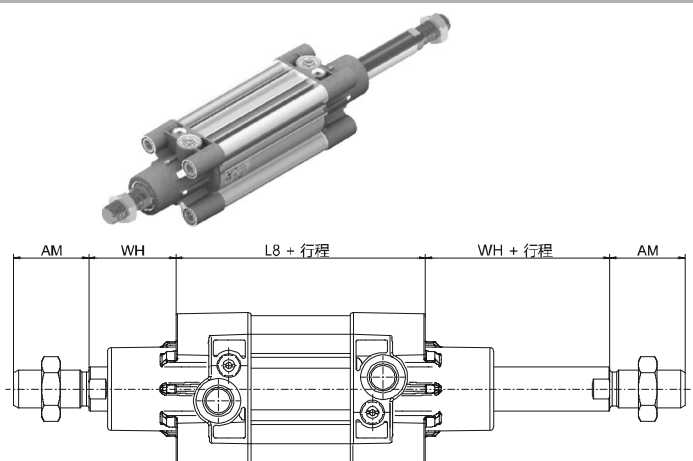
这个是能够代表ISO-VDMA标准的基本气缸.它可以通过使用端盖上的四个螺纹直接固定到机器设备的部件上.其它应用请参照后续页中展示的不同类型的附件.



双出杆型"02"

订货号

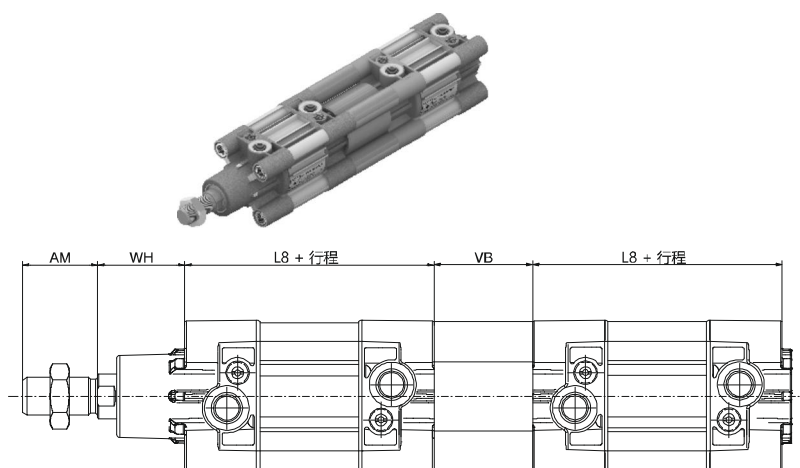
1390.Ø.行程.02 镀铬活塞杆,含磁环
1391.Ø.行程.02 不锈钢活塞杆,含磁环
1392.Ø.行程.02 镀铬活塞杆,无磁



双缸共杆同向"G"

订货号

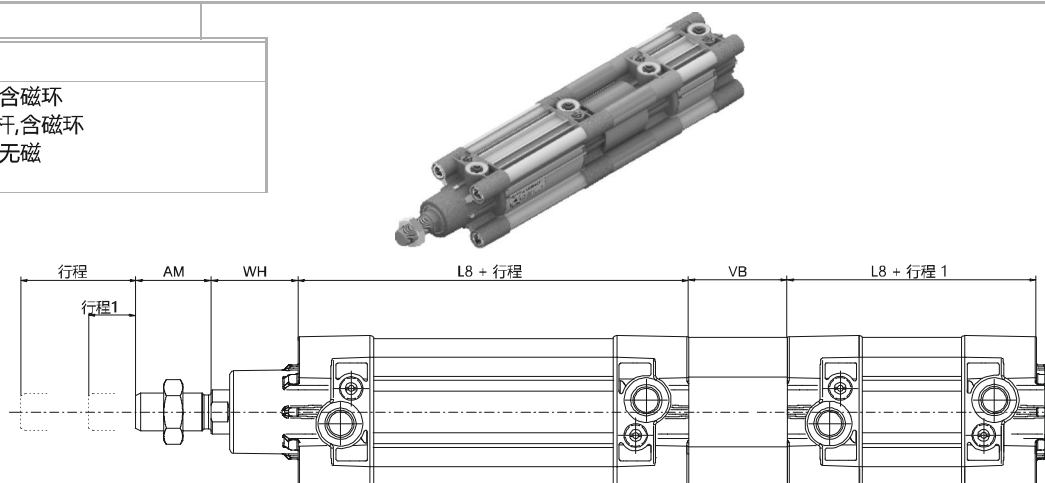
1390.Ø.行程.G 镀铬活塞杆,含磁环
1391.Ø.行程.G 不锈钢活塞杆,含磁环
1392.Ø.行程.G 镀铬活塞杆,无磁



双缸独立杆同向"F"

订货号

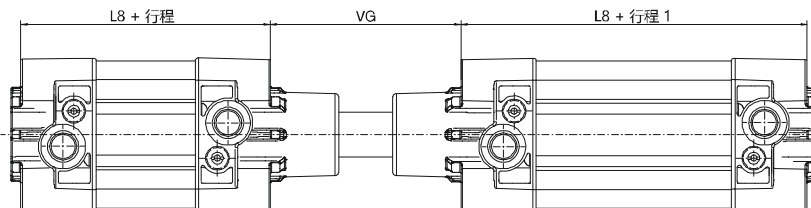
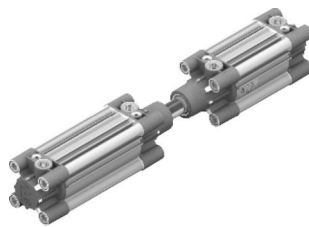
1390.Ø.行程.行程1.F 镀铬活塞杆,含磁环
1391.Ø.行程.行程1.F 不锈钢活塞杆,含磁环
1392.Ø.行程.行程1.F 镀铬活塞杆,无磁



双缸共杆相对"D"

订货号

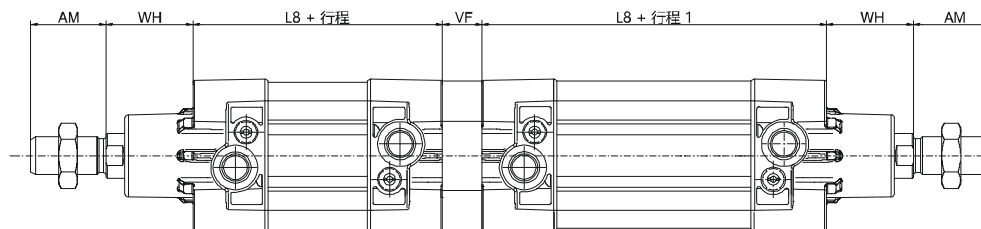
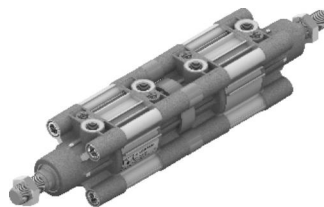
1390.Ø.行程.行程1.D 镀铬活塞杆,含磁环
1391.Ø.行程.行程1.D 不锈钢活塞杆,含磁环
1392.Ø.行程.行程1.D 镀铬活塞杆,无磁



双缸独立杆相背"E"

订货号

1390.Ø.行程.行程1.E 镀铬活塞杆,含磁环
1391.Ø.行程.行程1.E 不锈钢活塞杆,含磁环
1392.Ø.行程.行程1.E 镀铬活塞杆,无磁



其它类型

订货号

139_Ø.行程._.P = PUR 密封
139_Ø.行程._.K = 铝制活塞 (从 Ø32 至 Ø100)
139_Ø.行程._.PK = PUR 密封及铝制活塞 (从 Ø32 至 Ø100)
139_Ø.行程._.V = FPM密封及铝制活塞

尺寸表

缸径		32	40	50	63	80	100	125	160	200
AM		22	24	32	32	40	40	54	72	72
B (d 11)		30	35	40	45	45	55	60	65	75
BG		16	16	18	18	16	16	21	25	25
E		47	54	65	76	95	113	138	180	216
EE		G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
G		29.5	33	32	36	38.5	41.5	48	49	49
KK		M10X1.25	M12X1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2	M36x2	M36x2
KV		17	19	24	24	30	30	41	55	55
KW		6	7	8	8	9	9	12	18	18
L2		19	22	29	29	35	36	45	50	60
L3		4	4	5	5	/	/	/	/	/
L8		94	105	106	121	128	138	160	180	180
MM		12	16	20	20	25	25	32	40	40
PL		13	16	18	18	16	18	25	26	25
PM		3	4	5	4.5	2.5	6	8	11	11
RT		M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M16
SW		10	13	17	17	22	22	27	36	36
TG		32.5	38	46.5	56.5	72	89	110	140	175
VA		4	4	4	4	4	4	6	6	6
VB		33	41	51	51	65	71	75	70	75
VD		4	4	4	4	4	4	6	6	6
VF		12	12	16	16	20	20	25	30	30
VG		48	54	69	69	86	91	119	152	167
WH		26	30	37	37	46	51	65	80	95
重量	0 行程	460	650	1030	1360	2180	2890	5700	11200	14900
q	每 10 mm	23	32	45	49	75	81	130	195	245

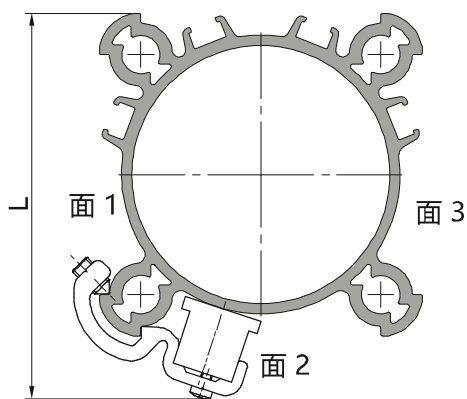
在 ECOLIGHT 系列可以使用三种类型的传感器,根据缸径,标明如下:

传感器型号 1500.

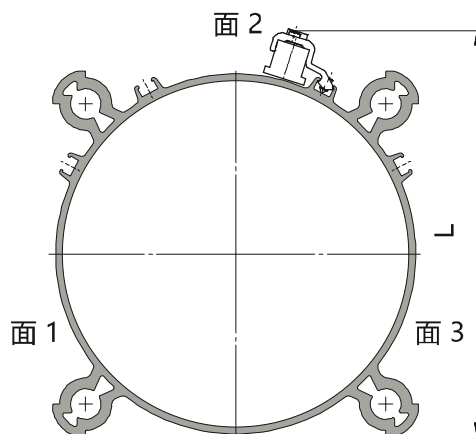


RS.

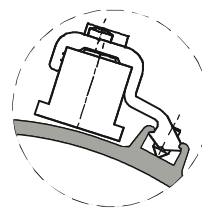
HS.



Ø32 - Ø100: 如图中标明的,通过使用合适的支架(除了Ø32在面2上)传感器可以安装在三个面上。



Ø125 - Ø200: 如图中标明的,通过使用合适的支架,传感器可以安装在三个面上。



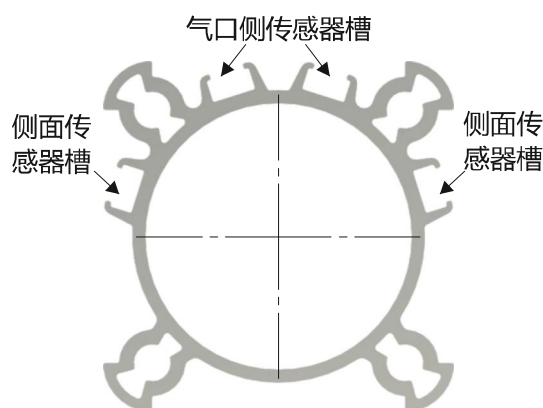
订货号	缸径	L
1390.A	Ø32	58
	Ø40	65
1390.B	Ø50	75
	Ø63	86
1390.C	Ø80	105
	Ø100	122
1390.D	Ø125	150
	Ø160	190
	Ø200	225

传感器型号 1580.



MRS.

MHS.

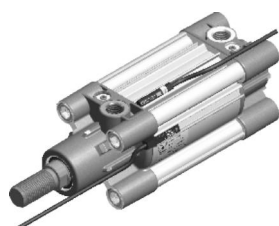
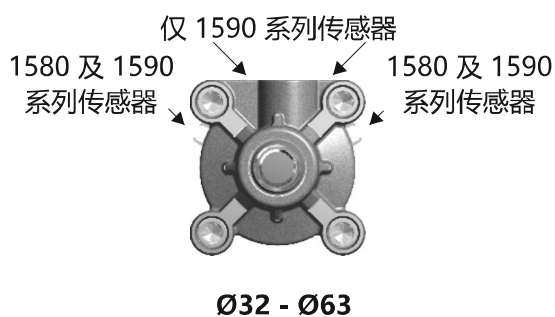


传感器型号 1590.



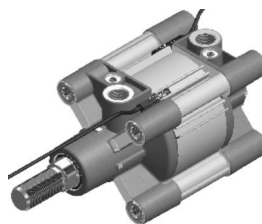
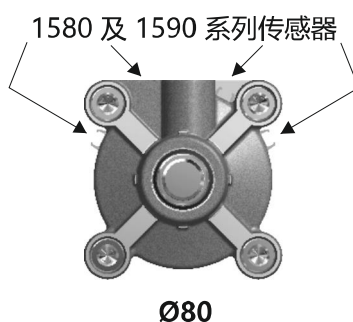
LRS.

LHS.



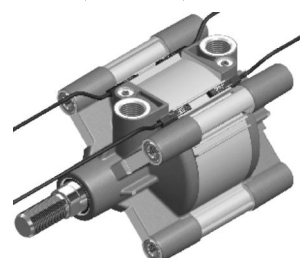
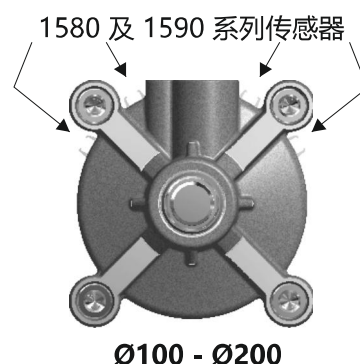
气缸-缸径Ø32至Ø63:

由于气口侧的两个槽被遮挡了,因此只有 1590 系列传感器可以使用.适合顶部的沟槽,通过自身的螺钉固定,它可以被固定在需要的位置。



气缸-缸径Ø80:

两个顶部的沟槽可以通过端盖处进入,一个从前端盖,另一个从后端盖.因此它可以安装任意一种传感器: 1580 - 1590.

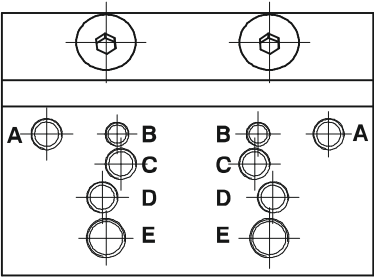


气缸-缸径Ø100-Ø200:

四个沟槽可以通过端盖处进入,因此它可以安装任意一种传感器: 1580 - 1590.

阀固定座

这个附件允许阀或电磁阀安装到气缸的侧面.固定座必须固定到缸筒上,一旦安装了连接就必须适用接头和气管.固定座上所有的螺纹孔都是根据不同系列的阀而制成的如图所示.

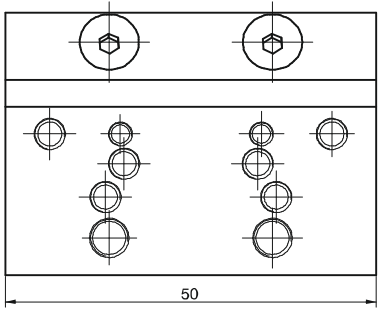
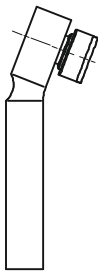
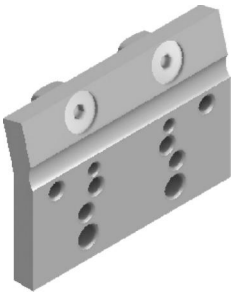


各系列阀的固定孔:

- A = 488/484
- B = 2400
- C = T488
- D = 2600
- E = T424

订货号

- 1390.25 (Ø32)
- 1390.26 (Ø40)
- 1390.27 (Ø50)
- 1390.28 (Ø63)
- 1390.29 (Ø80)
- 1390.30 (Ø100)



注意: 请不要使用ISO阀用底座