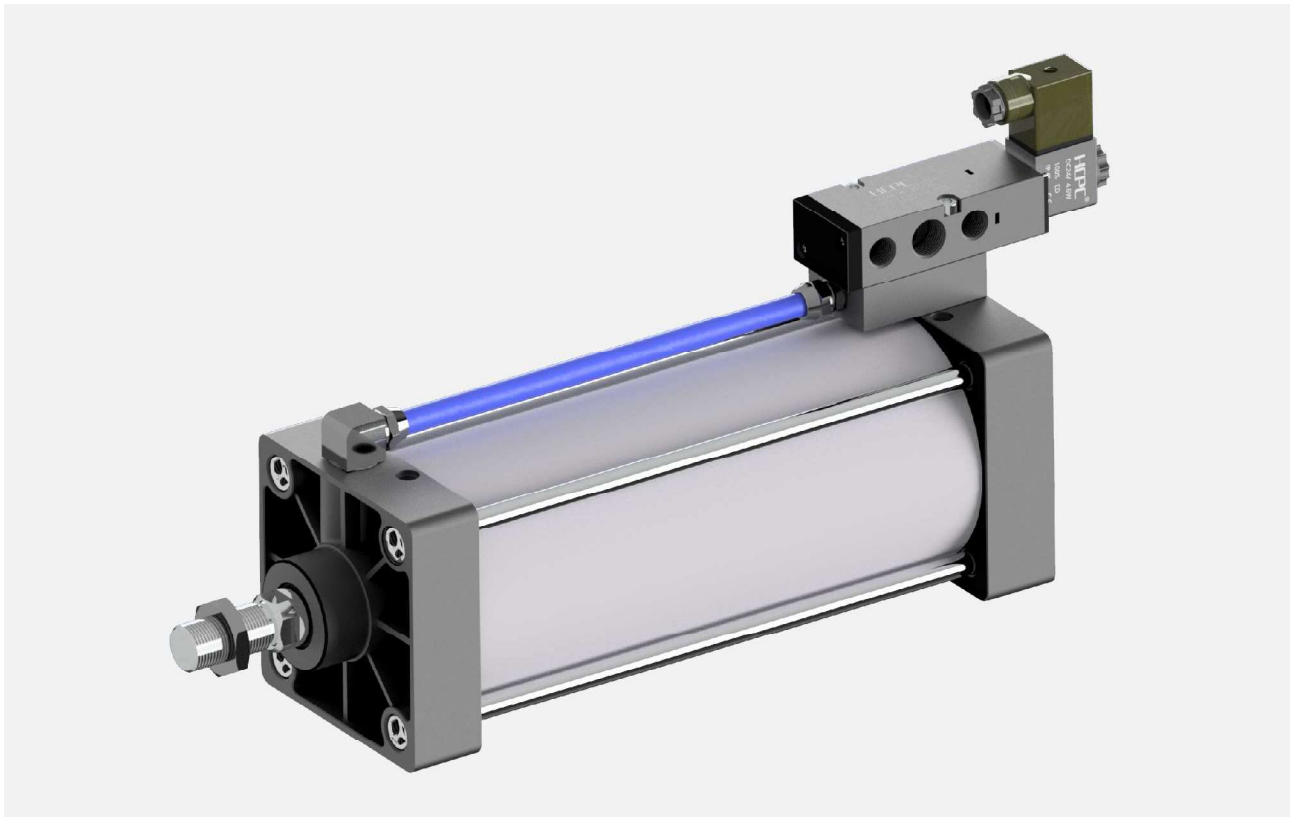


SCF系列带阀气缸

特性



标准化气缸

- 标准化尺寸
- 经过验证的技术,结构紧凑,坚固且性能可靠

高质量产品

- 高效的活塞系统,运动性能极好
- 终端位置缓冲调节简单、灵敏
- 采用自润滑轴承,使活塞杆运动位置无需添加润滑

安装形式及实用性

- 多种安装附件供客户选择
- 可采用耐高温密封材料,使气缸可在150度以下高温条件下工作
- 活塞内置一个永久磁铁,可以触发安装在气缸外的磁性开关来感应气缸的位置

概述

SCF系列带阀气缸主要应用于中小型除尘装置的提升阀或旁路阀。以及其他任何需要安装气缸的装置上。这种气缸无论在技术上还是功能上都能达到高标准,适用于环境

恶劣的高粉尘,高腐蚀的应用场合。例如电厂或水泥、钢铁、化工等及其他行业需要安装除尘装置的场合。- 气缸直接附电磁阀,使安装和维护更加方便并且节约空间。- 可通

过加长活塞杆,使之直接与提升阀连接,使安装简单并且成本下降。- 此外,所有安装和连接附件均适用于SCF系列。

SCF系列带阀气缸

型号代码

SCF		-	80	X	250	-	S	-	FA	-	Y	-	150
系列代码													
SCF	单电控带阀型气缸												
SC2F	双电控带阀型气缸												
缸径φ(mm)													
行程(mm)													
磁石代码													
S	附磁石												
空白	不附磁石												
安装形式													
FA	详见安装附件												
连接附件													
Y	Y形连接附件												
I	I形连接附件												
空白	不附连接附件												
活塞杆加长													
150	活塞杆加长长度												
空白	标准活塞杆长度												

技术参数

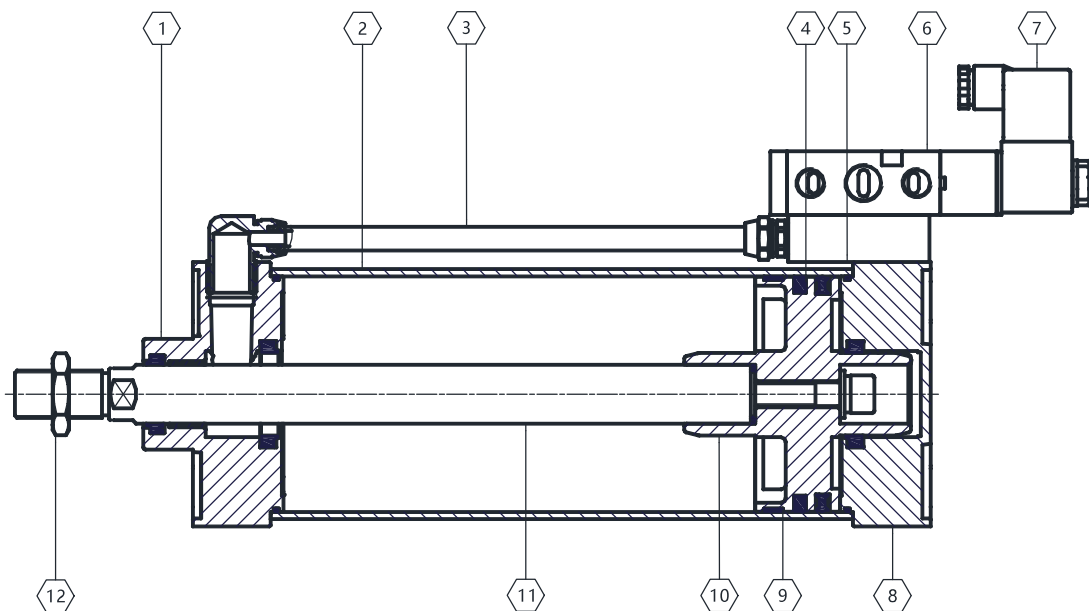
主要技术参数									
缸径(mm)	50		63		80		100		125
工作压力(Kgf/cm ²)	1~9								
工作介质	经过除水、过滤、并含有油雾的压缩空气								
介质和环境温度(°C)	-5~70								
耐压(Kgf/cm ²)	13.5								
使用速度(mm/s)	50~800								
耐久性(KM)	≥300								
理论出力(Kgf)(当压力为4Kgf/cm ² 时)	推力	78.5		124.7		201.0		314.1	490.9
	拉力	66.0		112.1		181.4		294.5	458.7
行程范围(mm)	25~1000		25~1000		25~1000		25~1000		50~1000

SCF系列带阀气缸

技术参数

主要零件材料

剖面图



主要零件及材料

1 前盖	精制铝合金	2 缸筒	精制铝合金
3 连接软管	高强度塑料	4 磁铁	塑胶
5 过渡板	铝合金	6 电磁阀	
7 线圈	电压由客户确定	8 后盖	精制铝合金
9 耐磨环	TEFLON	10 活塞	精制铝合金
11 活塞杆	中碳钢(镀硬铬研磨处理)	12 螺母	碳钢
- 动、静密封件	丁晴橡胶或由客户要求材料		

主要密封件规格

缸径	防尘密封圈	活塞密封圈	端盖O形圈	活塞杆O形圈	缓冲圈	过渡O形圈	电磁阀O形圈
50	FC-20	C-50	50X1.9	20X1.9	HC-28	20X2.4	19X1.9
63	FC-20	C-63	63X1.9	20X1.9	HC-28	20X2.4	19X1.9
80	FC-25	C-80	80X2.0	25X2.4	HC-35	25X2.4	19X1.9
100	FC-25	C-100	100X2.0	25X2.4	HC-35	25X2.4	19X1.9
125	FC-32	Y-125	125X3.5	32X2.4	HC-45	30X2.4	25X2.4

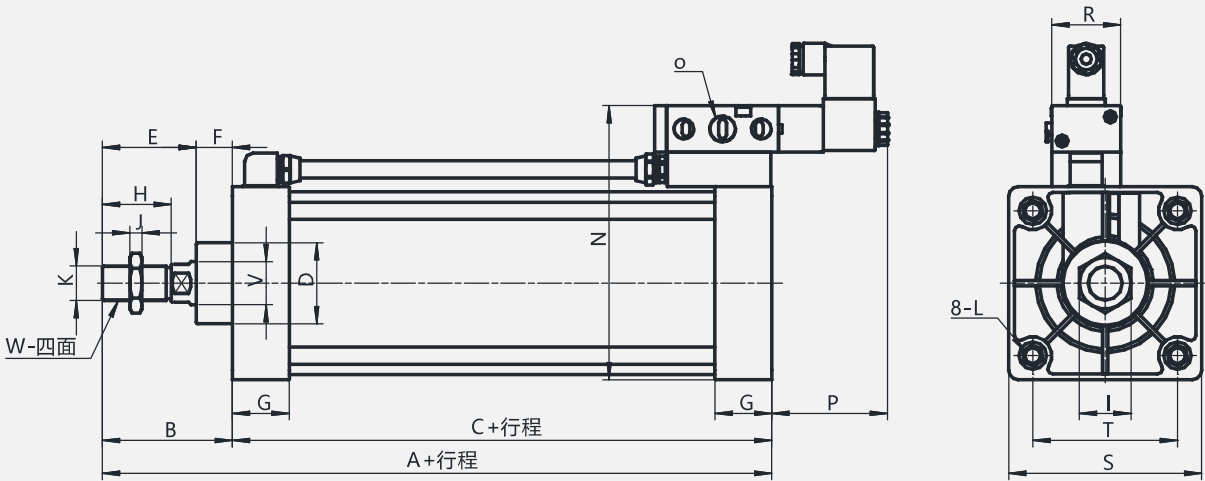
SCF系列带阀气缸

技术参数

SCF系列带阀气缸

2.1

基本尺寸



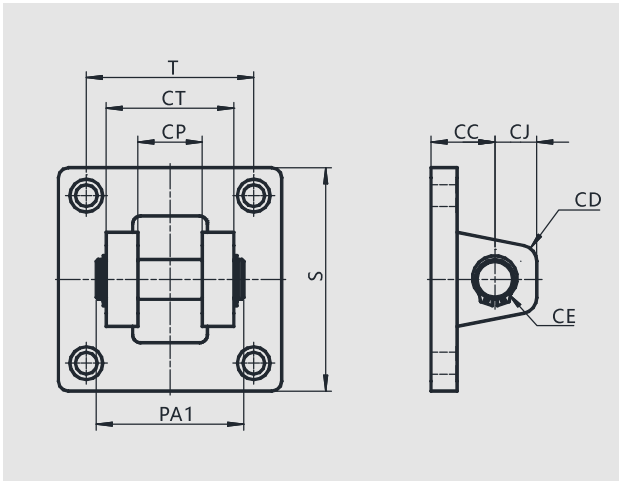
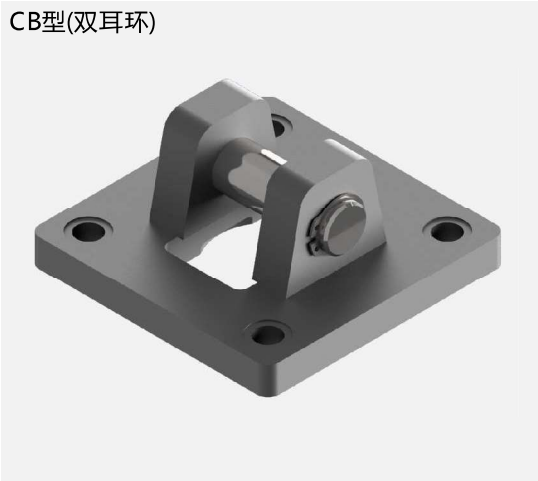
基本尺寸										
缸径	A	B	C	D φ	E	F	G	H	I	J
50	150	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8
63	153	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8
80	182	75	107	47	54	21	33	40	26	10
100	188	75	113	47	54	21	33	40	26	10
125	263	118	145	60	86	32	40	54	36	12

缸径	K	L	N	O	P	R	S	T	V φ	W
50	M16X1.5	M6	104	G1/4	58	35	62	47	20	17
63	M16X1.5	M8	117	G1/4	58	35	75	56	20	17
80	M20X1.5	M10	141	G3/8	67	40	94	70	25	22
100	M20X1.5	M10	159	G3/8	67	40	112	84	25	22
125	M27X2	M12	199	G1/2	73	50	140	110	32	27

SCF系列带阀气缸

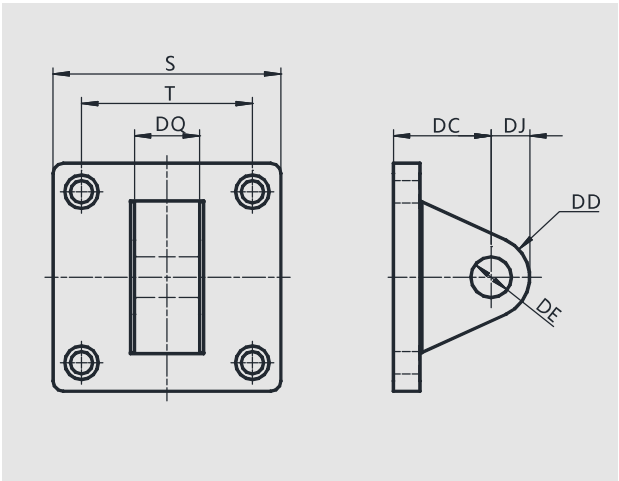
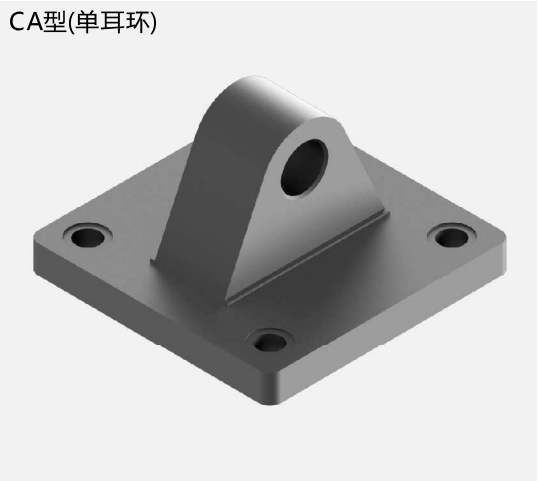
安装附件

CB型(双耳环)



基本尺寸									
缸径	CC	CD	CE ϕ	CJ	CP _{-0.2}	CT	PA1	S	T
50	19	3	14	15	20	52	60	62	47
63	19	3	14	15	20	52	60	75	56
80	32	8	20	21	32	64	74	94	70
100	32	8	20	21	32	64	74	112	84
125	50	25	25	25	70	120	130	140	110

CA型(单耳环)

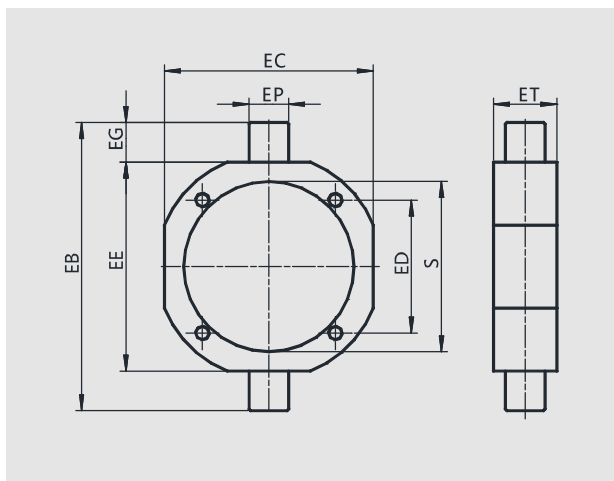
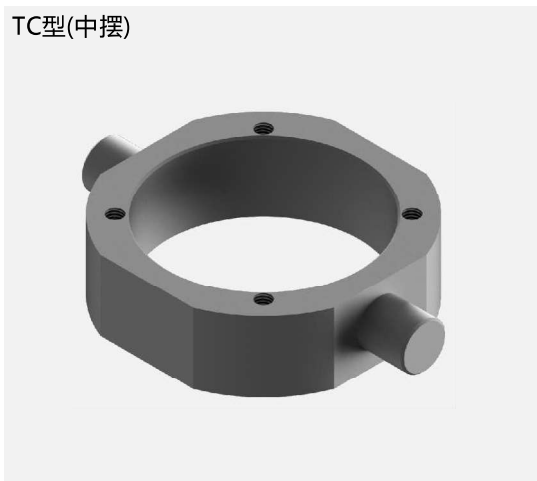


基本尺寸							
缸径	DC	DD	DE ϕ	DJ	DQ _{-0.2}	S	T
50	34	15	14	15	20	62	47
63	34	15	14	15	20	75	56
80	48	20	20	20	32	94	70
100	48	20	20	20	32	112	84
125	50	25	25	25	70	140	110

SCF系列带阀气缸

安装附件

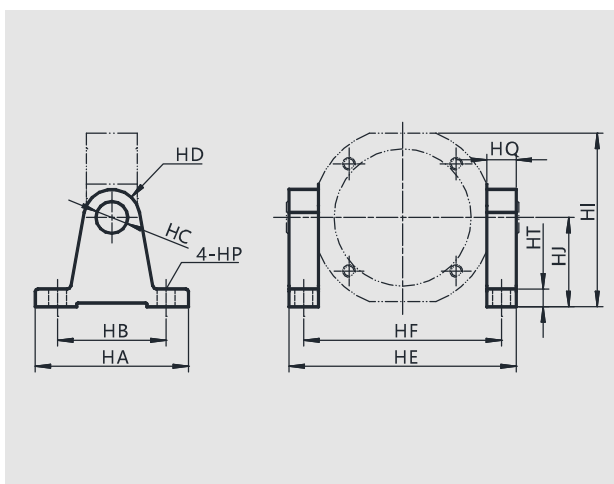
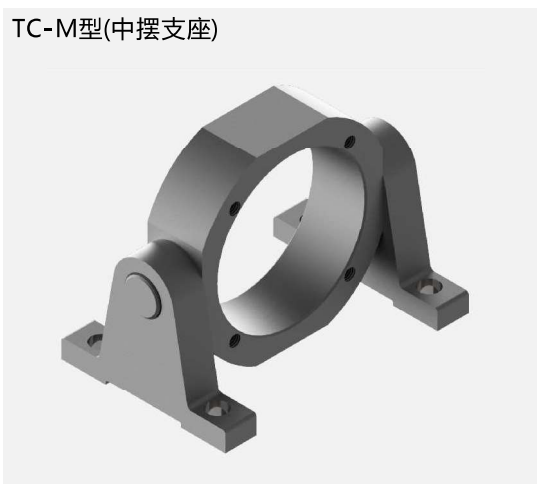
TC型(中摆)



基本尺寸

缸径	EB	EC	ED	EE _{-0.4}	EG	EP ϕ	ET	S ϕ
50	126	76	47	76	25	25	30	55.5
63	138	88	56	88	25	25	30	68.5
80	164	114	70	114	25	25	35	87.5
100	182	132	84	132	25	25	40	107.5
125	210	154	110	160	25	30	40	134.5

TC-M型(中摆支座)



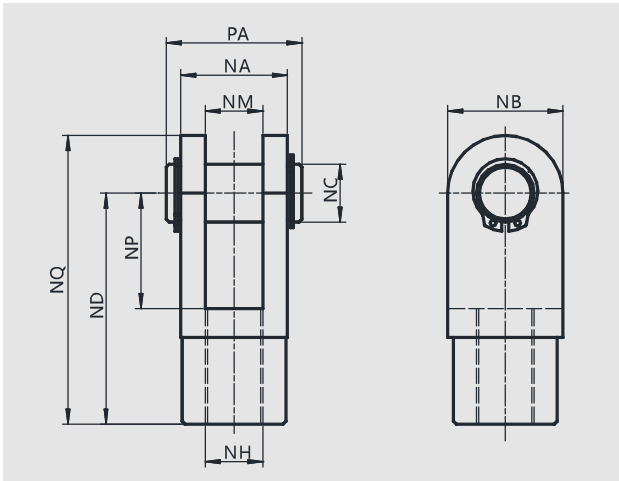
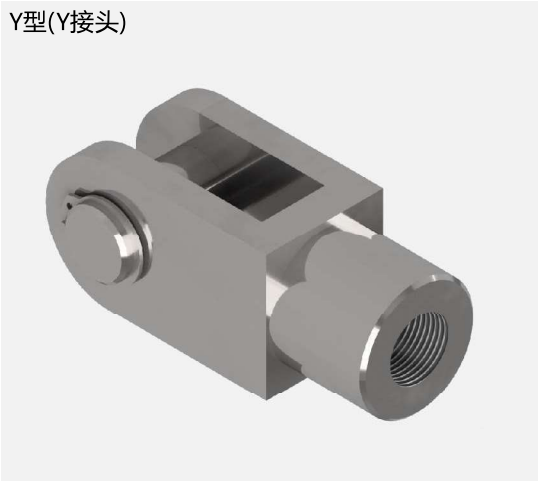
基本尺寸

缸径	HA	HB	HC ϕ	HD	HE	HF	HI	HJ	HQ	HP ϕ	HT
50	110	80	25	22	122	99	88	50	23	12	12
63	110	80	25	22	134	111	94	50	23	12	12
80	120	85	25	22	160	137	127	70	23	14	14
100	120	85	25	22	178	155	136	70	23	14	14
125	145	110	30	25	216	188	162	85	28	14	20

SCF系列带阀气缸

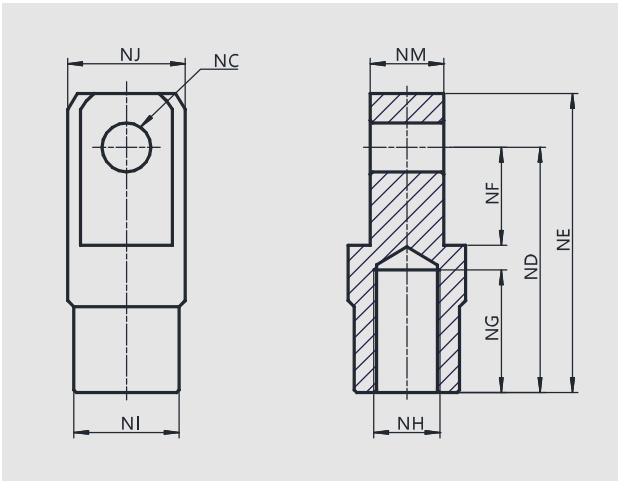
连接附件

Y型(Y接头)



基本尺寸									
缸径	NA	NB	NC φ	ND	NH	NM ^{+0.2}	NP	NQ	PA
50	30	32	16	64	M16X1.5	15	32	80	38.5
63	30	32	16	64	M16X1.5	15	32	80	38.5
90	37	40	20	80	M20X1.5	20	40	100	47
100	37	40	20	80	M20X1.5	20	40	100	47
125	62.5	40.5	20	100	M27X2	30	46	120	74

I型(I接头)



基本尺寸									
缸径	NC φ	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NM _{±0.2}
50	16	62	79	31	23	M16X1.5	28.5	32	15
63	16	62	79	31	23	M16X1.5	28.5	32	15
80	20	80	100	37	30	M20X1.5	38	40	20
100	20	80	100	37	30	M20X1.5	38	40	20
125	20	100	122	40	50	M27X2	43	48	30