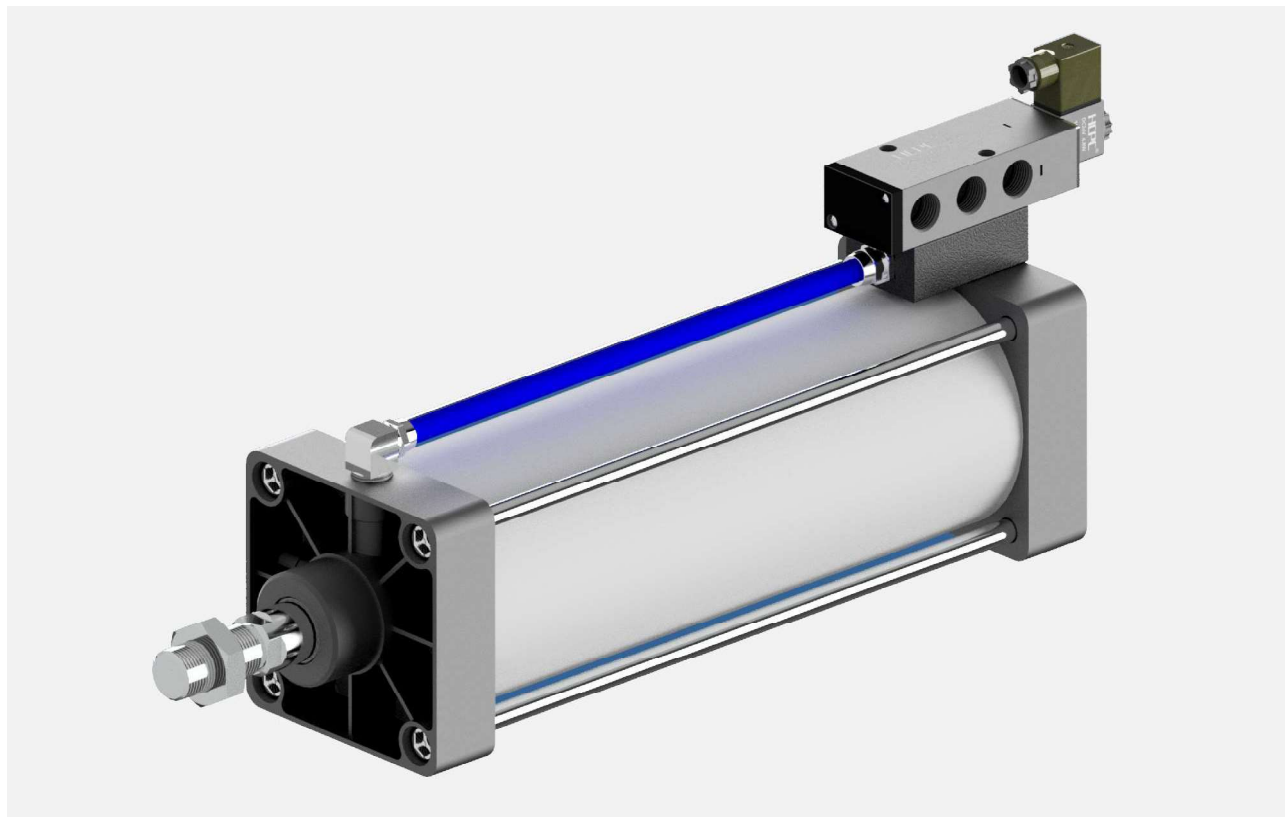


QGBF系列带阀气缸

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

- 符合ISO6431标准，且有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

QGBF系列带阀气缸主要应用于大型除尘装置的提升阀或旁路阀。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。例如电厂或钢厂等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QGBF系列。

QGBF系列带阀气缸

型号代码

QGBF

125

X

500

-

S

-

MF1

-

Y

-

150

系列代码

QGBF

单电控带阀型气缸

QGB2F

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

MF1

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

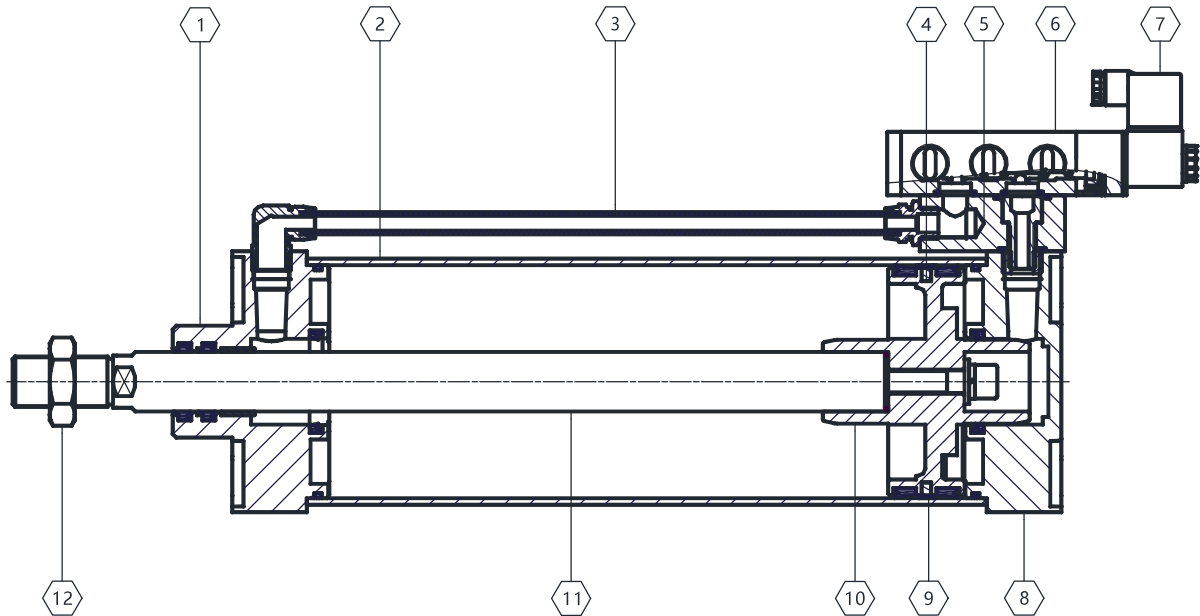
技术参数

主要技术参数									
缸径(mm)	100		125		160		200		250
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)	30~600								
耐久性(KM)	≥300								
理论出力(Kgf)(当 压力为4Kgf/cm ² 时)	推力	314.1		490.9		804.2		1256.6	1962.5
	拉力	285.9		458.7		754.0		1206.3	1884.0
行程范围(mm)	25~1000		50~1000		50~1500		50~1500		50~1500

QGBF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
100	FC-25	C-100	100X2	25X2.4	HC-35	25X2.4	19X1.9
125	FC-32	Y-125	125X3.5	32X2.4	HC-45	30X2.4	25X2.4
160	FC-40	Y-160	160X3.5	40X3.1	HC-55	30X2.4	25X2.4
200	FC-40	Y-200	200X3.5	40X3.1	HC-55	30X2.4	25X2.4
250	FC-50	Y-250	250X3.5	50X3.1	HC-70	30X2.4	25X2.4

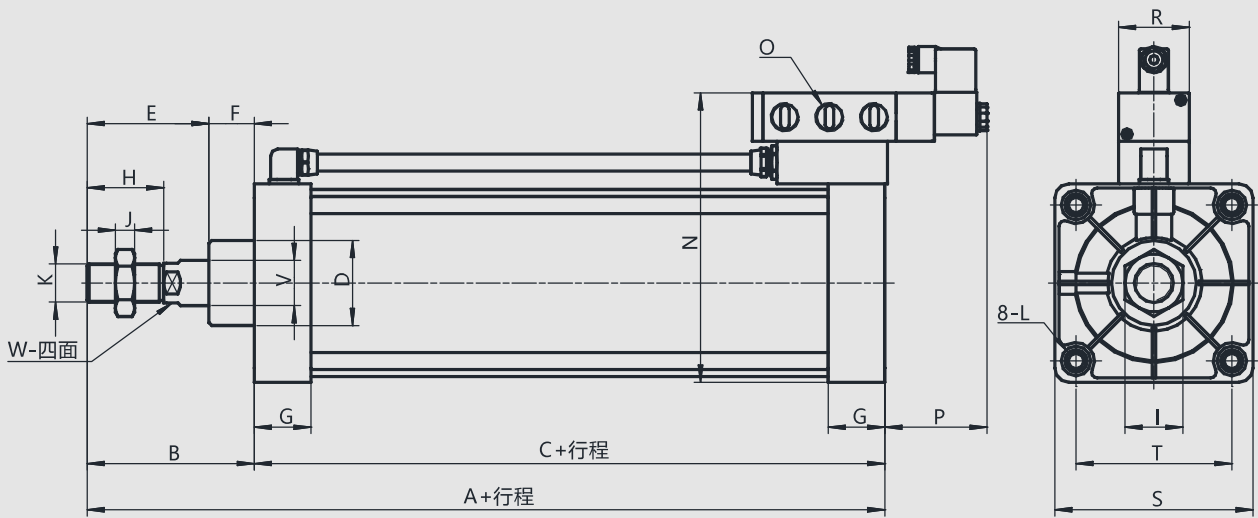
QGBF系列带阀气缸

技术参数

QGBF系列带阀气缸

2.3

基本尺寸



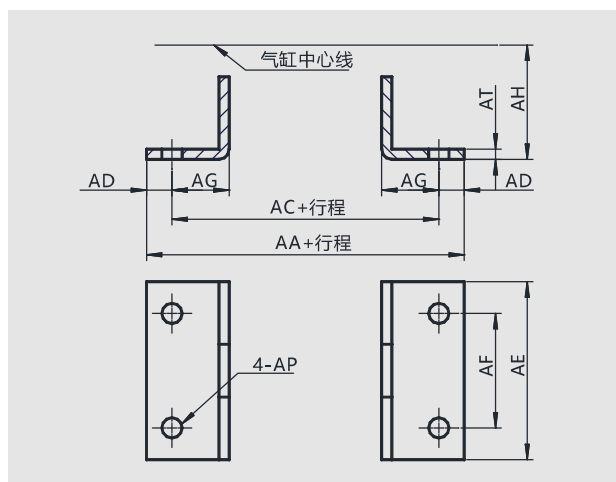
基本尺寸										
缸径	A	B	C	D φ	E	F	G	H	I	J
100	188	75	113	47	54	21	33	40	30	10
125	263	118	145	60	86	32	40	54	36	12
160	327	147	180	65	110	37	50	72	54	14
200	347	162	185	75	112	50	50	72	54	14
250	379	184	195	85	124	60	50	84	62	17

缸径	K	L	N	O	P	R	S	T	V φ	W
100	M20X1.5	M10	160	G3/8	67	40	115	89	25	22
125	M27X2	M12	199	G1/2	73	50	140	110	32	27
160	M36X2	M16	239	G1/2	62	50	180	140	40	36
200	M36X2	M16	279	G1/2	69	50	220	175	40	36
250	M42X2	M20	329	G1/2	69	50	270	220	50	42

QGBF系列带阀气缸

安装附件

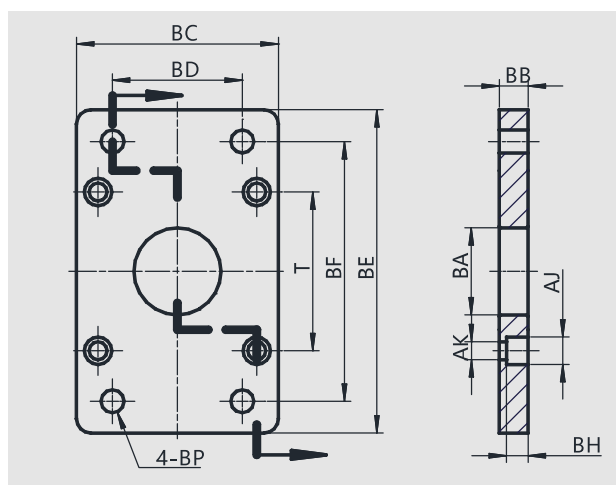
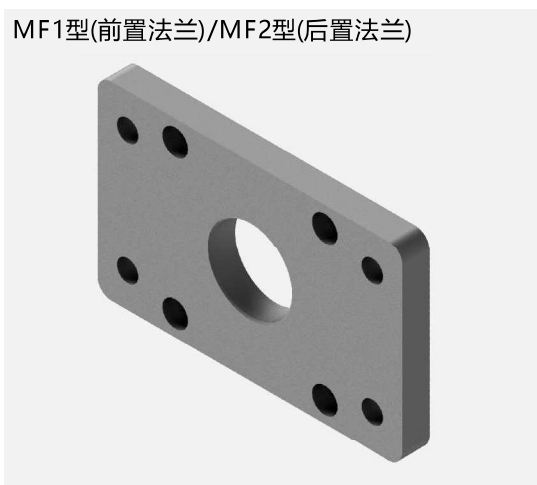
MS1型(角架)



基本尺寸

缸径	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP ϕ	AT
100	141	203	19	115	75	45	71	14	4
125	275	235	20	140	90	45	90	16	8
160	340	300	20	180	115	60	115	18	8
200	385	325	30	220	135	70	135	24	9
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MF1型(前置法兰)/MF2型(后置法兰)



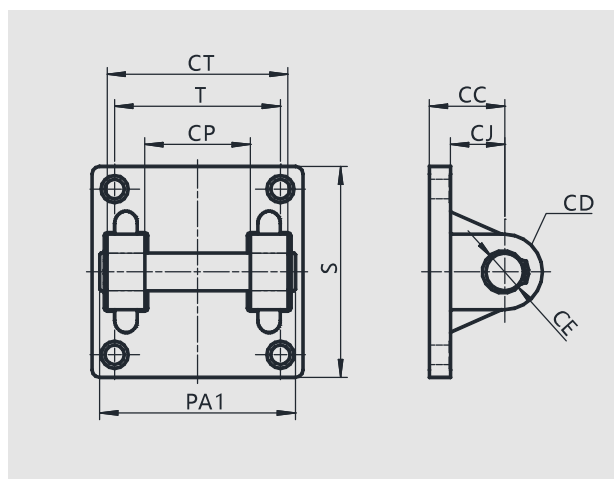
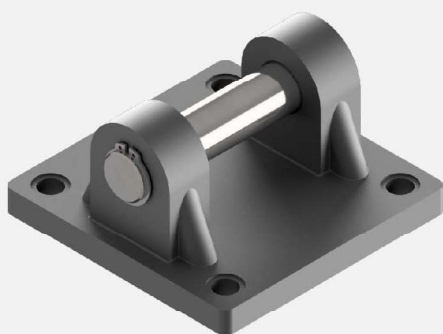
基本尺寸

缸径	AJ	AK	BA ϕ	BB	BC	BD	BE	BF	BH	BP ϕ	T
100	17	11	55.3	16	115	75	186	150	10.5	14	89
125	19	13	62	20	140	90	224	180	12.5	16	110
160	25	17	67	20	180	115	280	230	14.5	18	140
200	25	17	80	25	220	135	320	270	16.5	22	175
250	31	21	90	30	280	165	385	330	20.5	26	220

QGBF系列带阀气缸

安装附件

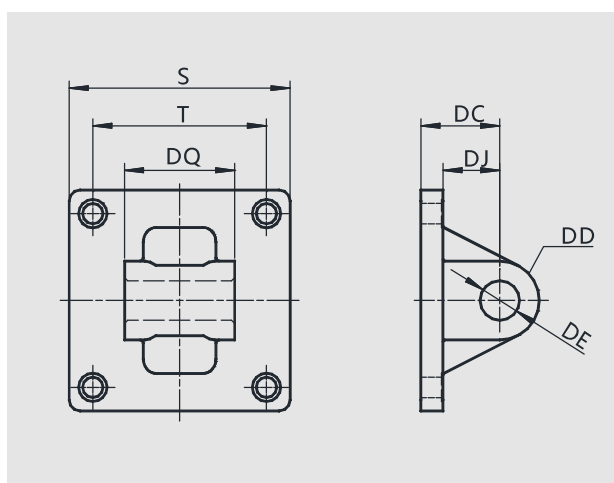
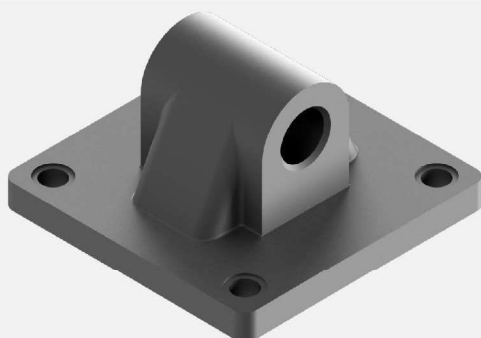
MP2型(双耳环)



基本尺寸

缸径	CC	CD	CE ϕ	CJ	CP _{±0.2}	CT	PA1	S	T
100	41	20	20	26	60	110	120	112	89
125	50	25	25	36	70	120	130	140	110
160	55	30	30	35	90	162	174	178	140
200	60	30	30	36	90	175	185	218	175
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MP4型(单耳环)



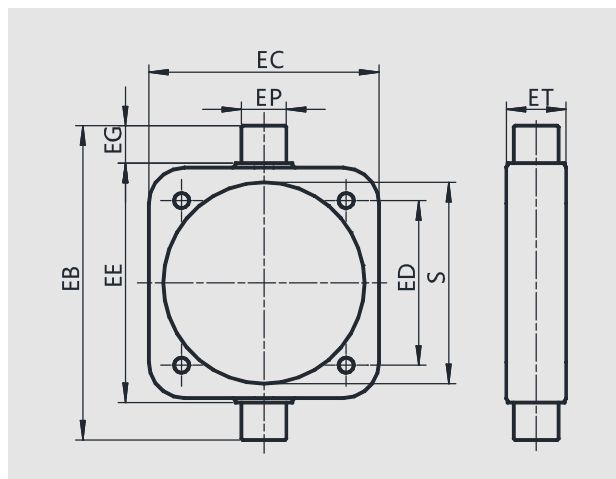
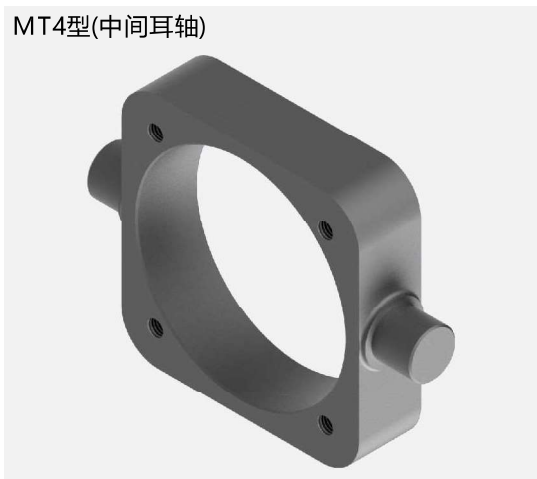
基本尺寸

缸径	DC	DD	DE ϕ	DJ	DQ _{±0.2}	S	T
100	41	20	20	26	59.7	112	89
125	50	25	25	36	69.7	140	110
160	55	30	30	35	89.5	178	140
200	60	30	30	36	89.5	218	175
250	-	-	-	-	-	-	-

QGBF系列带阀气缸

安装附件

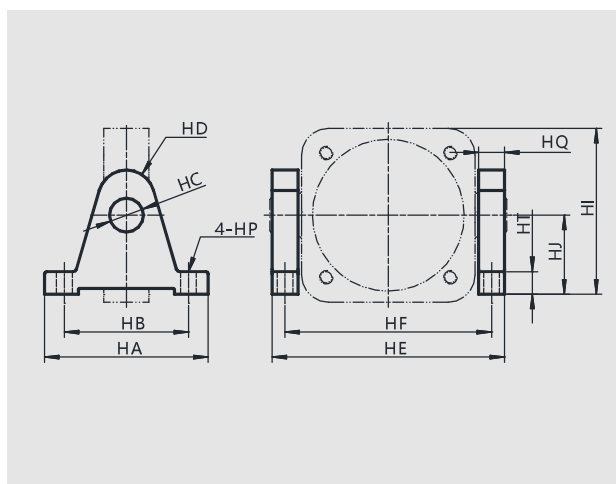
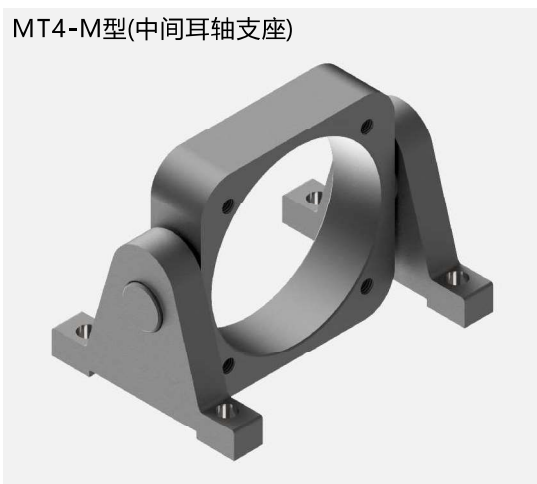
MT4型(中间耳轴)



基本尺寸

缸径	EB	EC	ED	EE _{-0.4}	EG	EP ϕ	ET	S ϕ
100	181	136	89	132	24.5	25	39	107
125	210	154	110	160	25	30	40	134.5
160	274	197	140	200	36	32	40	172
200	320	250	175	246	36	32	46	212
250	-	-	-	-	-	-	-	-

MT4-M型(中间耳轴支座)



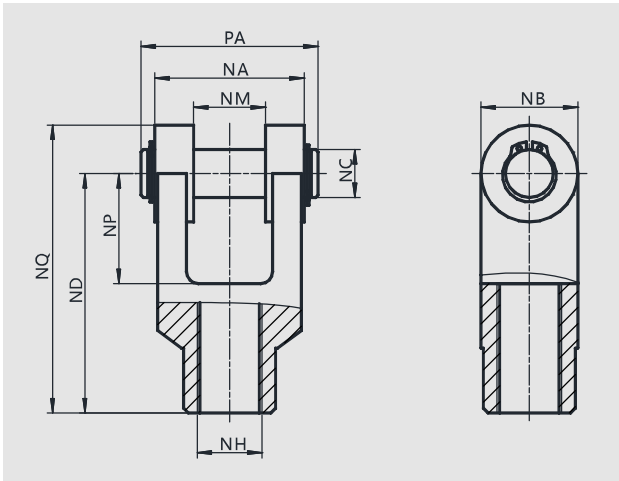
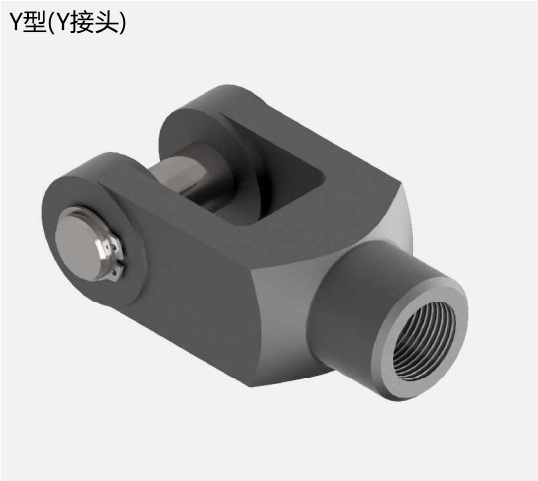
基本尺寸

缸径	HA	HB	HC ϕ	HD	HE	HF	HI	HJ	HQ	HP ϕ	HT
100	120	85	25	22	178	155	135	67	23	14	14
125	145	110	30	25	216	188	162	85	28	14	20
160	190	140	32	25	272	236	208.5	110	36	22	24
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

QGBF系列带阀气缸

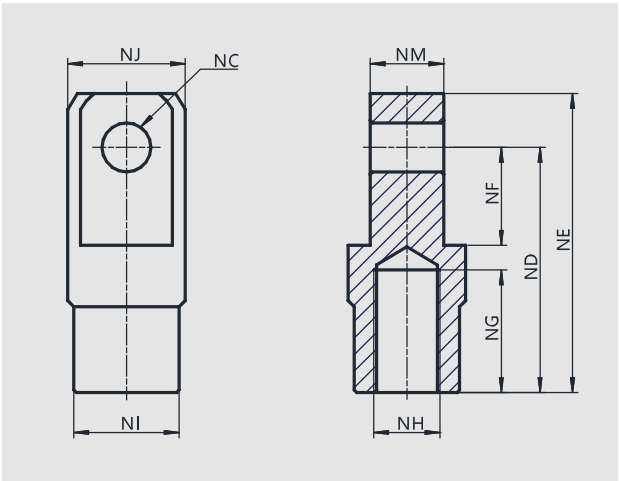
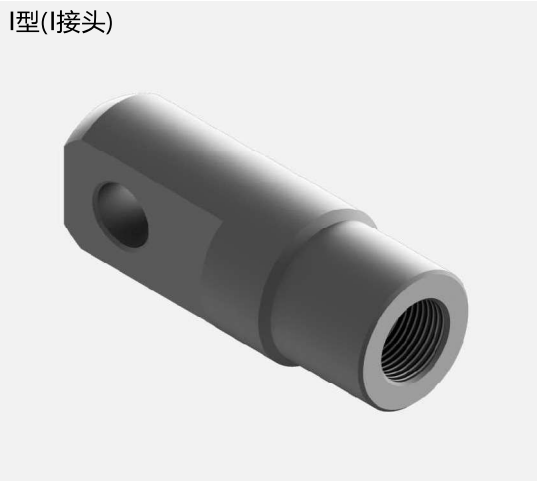
连接附件

Y型(Y接头)



基本尺寸									
缸径	NA	NB	NC φ	ND	NH	NM ^{+0.2}	NP	NQ	PA
100	37	40	20	80	M20X1.5	20	40	100	47
125	62.5	40.5	20	100	M27X2	30	46	120	74
160	80	54	30	126	M36X2	40	60	153.5	90.5
200	80	54	30	126	M36X2	40	60	153.5	90.5
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I型(I接头)



基本尺寸									
缸径	NC φ	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NM _{-0.2}
100	20	80	100	37	30	M20X1.5	38	40	20
125	20	100	122	40	50	M27X2	43	48	30
160	30	125	154	52	72	M36X2	53	63	40
200	30	125	154	52	72	M36X2	53	63	40
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-