

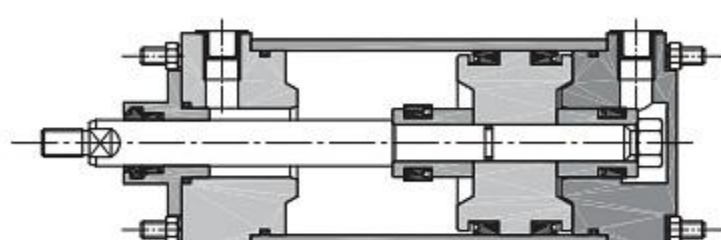
QGB系列气缸是带缓冲装置普通气缸,工作介质为经净化处理的含油雾压缩空气。

QGBR气缸是在QGB的基础改进的耐高温气缸,最高环境温度可达到200℃

## 图形符号



## 气缸结构原理图



## 技术参数表

缸径 $\phi$ (mm)	最大行程 (mm)	缓冲行程 (mm)	工作压力范围 (MPa)	周围介质温度 (°C)	理论作用力(N) (压力为0.4MPa时计算)	
					推力	拉力
40	300	20	0.15 至1	-10~80 (QGBR为-20~200)	500	450
50	300	20	0.15 至1		780	700
63	800	30	0.15 至1		1250	1120
80	800	30	0.15 至1		2010	1880
100	1500	28	0.15 至1		3140	2950
125	2000	25	0.1 至1		4910	4520
160	2500	25	0.1 至1		8040	7540
200	2500	25	0.1 至1		12560	12060
250	2500	25	0.1 至1		19640	18860
320	2500	25	0.1 至1		32160	30910
400	2500	25	0.1 至1		50400	48400

## 型号说明

### 普通缓冲气缸

QGB ①—②—③

- ①气缸内径(mm)
- ②气缸行程(mm)
- ③气缸安装形式

无记号:基本型  
f:前法兰式  
F:后法兰式  
G:脚架式  
B:中间摆轴式  
S:尾部悬挂式

### 高温缓冲气缸

QGBR ①—②—③

- ①气缸内径(mm)
- ②气缸行程(mm)
- ③气缸安装形式

无记号:基本型  
f:前法兰式  
F:后法兰式  
G:脚架式  
B:中间摆轴式  
S:尾部悬挂式

## 订货说明

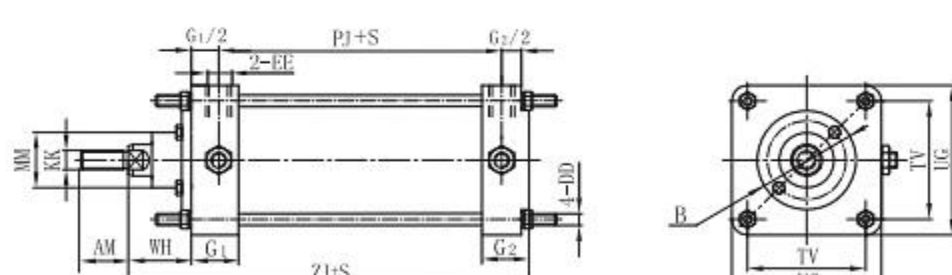
1. QGB缓冲缸基本型,内径为100mm,行程为120mm,订货型号QGB100-120。

2. QGBR高温气缸带附件型,内径为100,行程为120mm,安装形式为B,订货型号

QGBR100-120-B。

## 外形及安装尺寸图

### 基本型

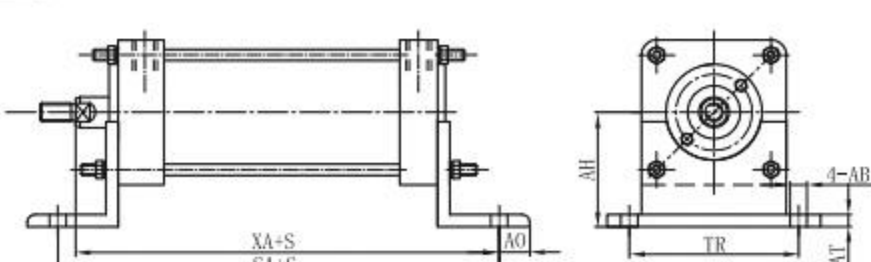


## 尺寸表

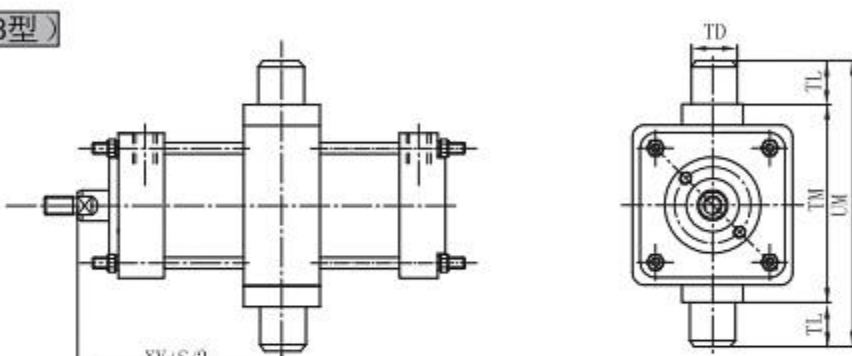
单位: mm

缸径 $\phi$	AM	B $\phi$	DD	EE	G1	G2	KK	MM $\phi$	PJ	TV	UG	WH	ZJ
40	20	40	M6	G1/8	25	20	M8X1	12	75	42	56	35	135
50	25	50	M6	G1/8	25	20	M10X1	16	75	50	64	35	135
63	30	63	M8	G1/4	30	25	M12X1.25	20	105	60	80	40	175
80	30	63	M8	G3/8	30	25	M12X1.25	20	105	75	95	40	175
100	35	80	M10	G1/2	30	30	M16X1.5	25	115	90	115	65	210
125	40	80	M12	G1/2	30	30	M20X1.5	32	115	120	150	65	210
160	50	100	M16	G3/4	40	40	M27X1.5	40	155	150	190	80	275
200	50	100	M16	G3/4	40	40	M27X1.5	40	155	190	230	80	275
250	60	125	M20	G1	50	50	M36X1.5	50	180	230	280	100	330
320	70	200	M24	G1 1/4	60	60	M48X1.5	63	230	280	350	135	425
400	80	250	M30	G1 1/4	60	60	M60X1.5	80	230	350	430	135	425

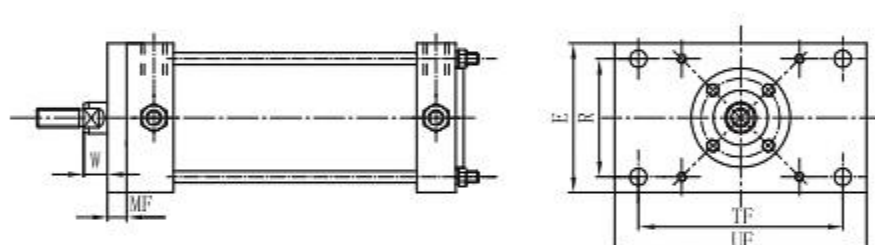
### 脚架式 (G型)



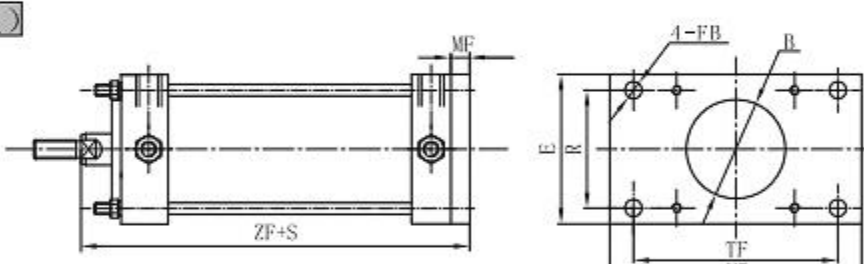
### 中间摆轴式 (B型)



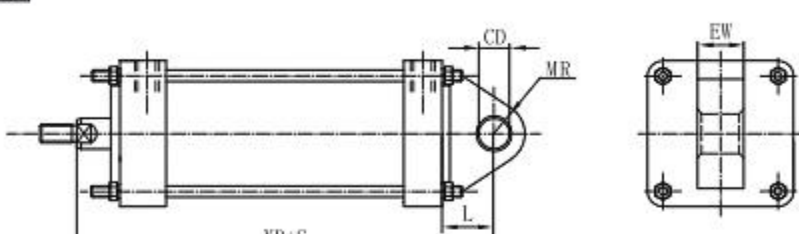
### 前法兰式 (f型)



### 后法兰式 (F型)



### 尾部悬挂式 (S型)



## 尺寸表

单位: mm

缸径 $\phi$	AB $\phi$	AH	AO	AT	CD $\phi$	E	EW	F B $\phi$	L	MF	MR	R	SA	T D $\phi$	TF	TL	B	TM	TR	UF	UM	W	XA	XD	XV	ZF
40	9	60	20	8	20	56	20	9	28	12	R20	42	180	20	90	20	40	75	75	120	115	23	175	175	85	147
50	11	65	20	8	20	64	20	9	28	12	R20	50	180	20	100	20	50	85	85	130	125	23	175	175	85	147
63	11	75	20	8	25	80	30	11	34	12	R25	60	215	30	130	25	63	100	100	160	150	28	215	225	107.5	187
80	13	85	29.5	8	25	95	30	13	34	16	R25	75	226	30	145	30	63	150	145	180	210	24	220.5	225	107.5	191
100	13	95	29.5	8	30	115	30	13	34	16	R25	90	236	30	160	30	80	175	150	200	235	49	255.5	260	137.5	226
125	17	115	40	10	35	150	40	17	40	20	R30	120	265	40	200	40	80	210	190	240	290	45	270	270	137.5	230
160	17	130	40	10	30	190	40	17	40	20	R30	150	315	40	230	40	100	240	210	270	320	60	335	335	177.5	295
200	21	160	56	14	35	230	50	21	50	25	R35	190	333	50	280	50	100	300	260	340	400	55	344	350	177.5	300
250	26	195	56.5	16	40	280	60	26	55	30	R40	230	437	70	340	70	125	360	320	410	500	70	433.5	415	215	360
320	33	250	85	20	50	350	80	33	70	40	R50	280	520	90	420	90	200	420	350	500	600	95	540	535	280	465
400	33	285	85	20	50	430	80	33	70	40	R50	350	520	90	420	90	250	530	390	570	710	95	540	535	280	465