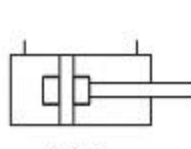


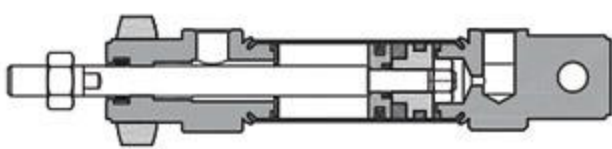
QGXC系列小型气缸是双作用单活塞杆气缸,具有不可调缓冲装置。有多种安装形式和尾部形式。可带磁性开关。

■ 图形符号



基本型

■ 结构原理图



■ 型号说明

QGXC [1] - [2][3] - [4][5][6]

内容	标记	说明
1 缸径 Φ		12、16、20、25、32、40
2 气缸行程	**	行程** (mm)
3 安装形式		标准型
	Z	Z型 (支座式)
	G	G型 (前后脚架式)
	G <sub>1</sub>	G <sub>1</sub> 型 (前脚架式)
	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub> 型 (前端法兰式)
	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub> 型 (后端法兰式)
	B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub> 型 (前端摆轴式)
	B <sub>2</sub>	B <sub>2</sub> 型 (后端摆轴式)
	B <sub>1</sub> Z	B <sub>1</sub> Z型 (前端摆轴支座式)
B <sub>2</sub> Z	B <sub>2</sub> Z型 (后端摆轴支座式)	
4 后端形式	S	基本型
	H	后平端型
	T	后轴向通气型
5 磁性开关	代号	K
6 开关数量	*	一个或几个

气缸种类	QGXC			QGXC-K		
气缸型式	标准型			带开关型		
缸径Φ (mm)	12	16	20	25	32	40
最大行程 (mm)	200		300	400	500	600
工作介质	干燥、洁净的压缩空气					
工作压力范围 (MPa)	0.15 ~ 0.8					
耐压力 (MPa)	1.2					
给油	不供油 (供油也可)					
使用温度 (°C)	-5 ~ 60					
使用速度 (mm/Sec)	50 ~ 500					
行程误差 (mm)	0 ~ 250 <sup>+10</sup> <sub>0</sub>		250 ~ 600 <sup>+15</sup> <sub>0</sub>			
磁性开关	CK-J1R CK-J1N (技术参数参考本样本开关部分)					

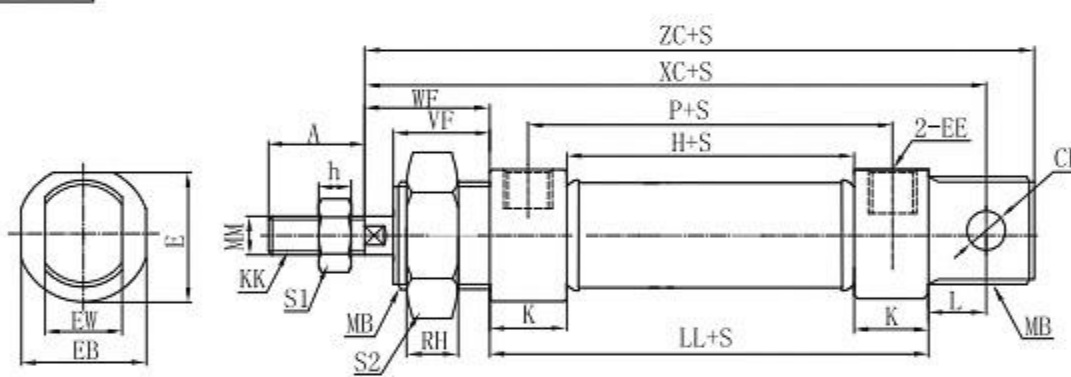
注:磁性开关的技术参数请参考本样本磁性开关部分。

■ 订货说明

1. QGXC系列小型缸,内径为Φ32mm,行程为50mm,后端形式为基本型,前摆轴支座式,CK-J1R的直流24V开关2个的带开关气缸。标记:QGXC32-50B1Z-SK2,磁性开关型号:CK-J1R。
2. 内径为Φ20mm,行程为75mm,后轴向通气型,前法兰式。标记:QGXC20-75F1-T

■ 外形及安装尺寸图

基本型 (S型)



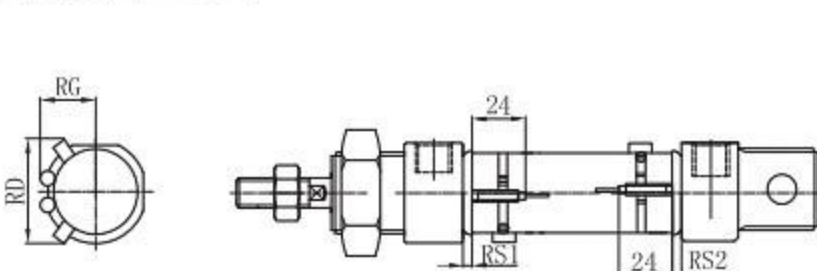
■ 尺寸表

单位: mm

缸径 Φ	A	S1	S2	CD Φ	E	EB	EW	H	h	K	KK
12	16	10	22	6H9	20	19 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	12 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	33	3.2	10	M6
16	16	10	22	6H9	23	22 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	12 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	35	3.2	10	M6
20	20	13	30	8H9	26.5	26 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	16 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	35	4	15	M8
25	22	16	30	8H9	30.9	30 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	16 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	38	5	15	M10X1.25
32	22	16	32	10H9	38	37 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	16 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	40	5	15	M10X1.25
40	24	18	40	12H9	46	45 <sup>-0.2</sup> <sub>-0.4</sub>	20 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.2</sub>	43	6	15	M12X1.25

缸径 Φ	L	LL	MB	MM Φ	P	RH	EE	VF	WF	XC	ZC
12	9	53	M16X1.5	6	43	6	M5	16	22	84	91
16	9	55	M16X1.5	6	45	6	M5	17.5	23.5	87.5	94.5
20	12	65	M22X1.5	8	50	7	G1/8	16	23	100	110
25	12	68	M22X1.5	10	53	7	G1/8	18	25	105	115
32	14	70	M24X2	12	55	8	G1/8	20	30	114	126
40	16	73	M30X2	14	58	9	G1/8	22	32	121	133

带开关型 (K型)

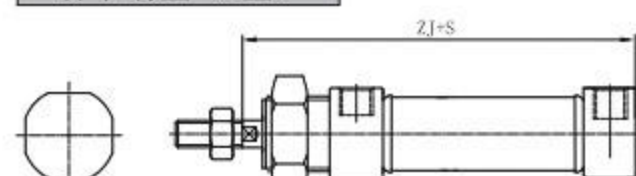


■ 尺寸表

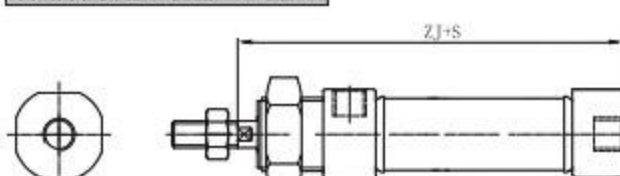
单位: mm

缸径 Φ	RS1	RS2	RD	RG
12	2	3	28	15
16	1.5	2.5	34	18
20	3	4	36	19
25	5	5	42	22
32	6	6	48	25
40	6	8	56	29

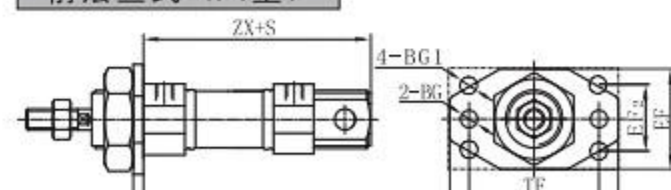
后平端型 (H型)



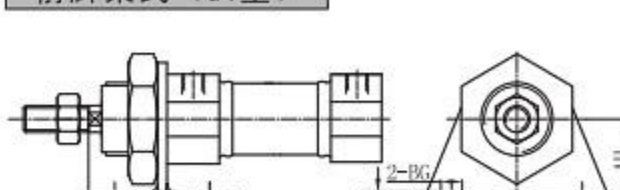
后轴向通气型 (T型)



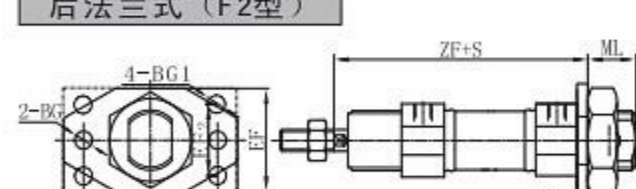
前法兰式 (F1型)



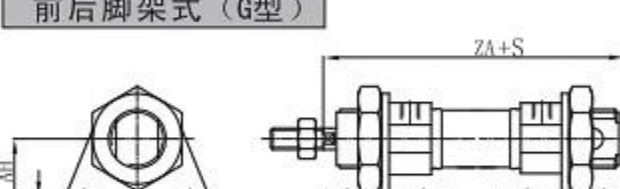
前脚架式 (G1型)



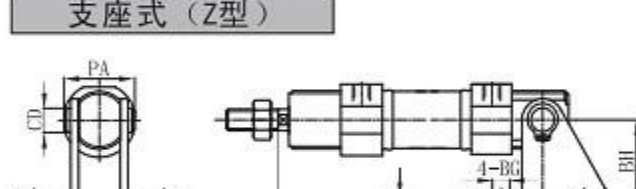
后法兰式 (F2型)



前后脚架式 (G型)



支座式 (Z型)



前摆轴支座式 (B1Z型)



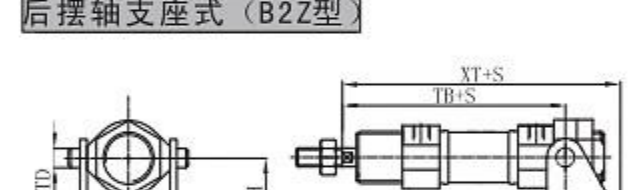
前摆轴式 (B1-H型)



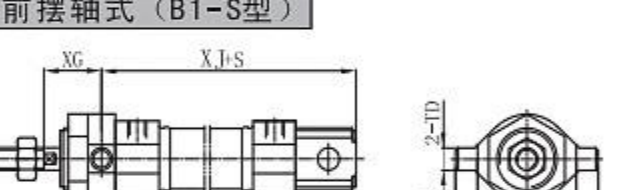
前摆轴式 (B1-T型)



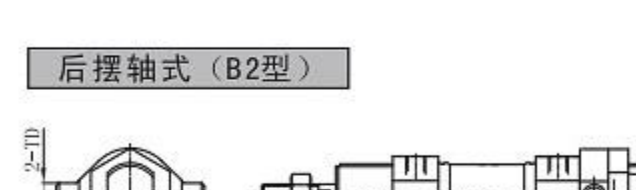
后摆轴支座式 (B2Z型)



前摆轴式 (B1-S型)



后摆轴式 (B2型)



■ 尺寸表

单位: mm

缸径Φ	AE	AH	AL	AT1	AT2	AV	BD	BF	BH	BG Φ	BT	BU	EF	KA	LB	ML	BG1	EF2	NL	PA	R	SA	SK
12	33	20	14	3	3	11	8	24	25	5.5	3.2	36	26	102	14	13	-	-	12	25	32	81	31
16	33	20	14	3	3	11	8	24	25	5.5	3.2	36	26	105.5	14	13	-	-	12	25	32	83	33
20	42	25	16	4	3	13	10	32	32	6.6	3.2	48	38	124	16	18	-	-	17	30	40	97	39
25	42	25	16	4	3	13	10	32	32	6.6	3.2	48	38	129	16	18	-	-	17	30	40	100	42
32	50	32	25	4	4	21	12	36	36	6.6	4	52	47	140	25	22	6.6	33	20	31	45	120	28
40	58	36	25	4	4	21	14	40	40	6.6	4	56	51	149	25	24	6.6	36	21	35	50	123	31

■ 尺寸表

单位: mm

缸径Φ	TB	TD Φ	TF	TL	TM	TU	UA	UF	UM	WL	WM1	WM2	XG	XM1	XM2	XJ	XT	ZA	ZF	ZJ	ZX
12	79	6e8	40	6	28	24	44	52	40	33	71	55	18	59	43	73	97	95	78	75	69
16	82.5	6e8	40	6	28	24	44	52	40	34.5	71	55	19.5	59	43	75	100.5	98.5	81.5	78.5	71
20	93	8e8	50	8	36	32	55	65	52	36	87	67	18	71	51	92	117	112	92	88.5	87
25	98	8e8	50	8	36	32	55	65	52	38	87	67	20	71	51	95	122	116	97	93.5	90
32	106	10e8	58	10	44	36	60	72	64	51	95	67	24	79	51	102	132	133	104	101	96
40	112	12e8	70	12	50	44	65	84	74	53	101	71	25	85	55	108	140	138	109	106	101