

技术资料

	记载页码
理论推力表(1~6)	卷末56
缸径选型列线图(7、8)	卷末63
气缸运行时的必要流量(9、10)	卷末65
允许吸收能量值(11、12)	卷末67
各种安装方式的尺寸与 最大行程(L)的关系值(13、14)	卷末69
气缸安装方式的确定方法(15)	卷末71
空压机、储气罐的选型(16)	卷末72
常用配合的尺寸公差(17)	卷末73
关于国际单位制(SI单位)	卷末74

理论推力表(双作用型)

(单位: N)

		动作 方向	使用压力 MPa											
缸径 (mm)	适用机种		0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ4	MDC2	伸出	—	—	—	2.51	3.77	5.03	6.28	7.54	8.80	—	—	—
		缩回	—	—	—	1.88	2.83	3.77	4.71	5.65	6.60	—	—	—
φ4.5	LCM	伸出	—	—	—	3.18	4.77	6.36	7.95	9.54	11.1	—	—	—
		缩回	—	—	—	2.55	3.83	5.11	6.38	7.66	8.93	—	—	—
φ6	SCPD3	伸出	—	—	—	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	22.6	25.4	28.3
		缩回	—	—	—	4.24	6.36	8.48	10.6	12.7	14.8	17.0	19.1	21.2
	MDC2	伸出	—	—	—	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	11.0	—	—	—
	MSD・MSD-K MSDG-L	伸出	—	—	—	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	22.6	25.4	28.3
		缩回	—	—	—	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	11.0	12.6	14.1	15.7
	MVC	伸出	—	—	—	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	11.0	—	—	—
	SMG	伸出	—	—	—	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	4.24	6.36	8.48	10.6	12.7	14.8	—	—	—
	MRL2・MRL2-G	伸出	—	—	—	—	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	—	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
	MRL2-W	伸出	—	—	—	—	17.0	22.6	28.3	33.9	39.6	—	—	—
		缩回	—	—	—	—	17.0	22.6	28.3	33.9	39.6	—	—	—
	STM	伸出	—	2.83	4.24	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
		缩回	—	2.12	3.18	4.24	6.36	8.48	10.6	12.7	14.8	—	—	—
	STR2	伸出	—	—	—	11.3	17.0	22.6	28.3	33.9	39.6	—	—	—
		缩回	—	—	—	6.28	9.42	12.6	15.7	18.8	22.0	—	—	—
	LCR	伸出	—	—	8.0	11.0	17.0	23.0	28.0	34.0	40.0	—	—	—
		缩回	—	—	6.0	8.0	13.0	17.0	21.0	25.0	30.0	—	—	—
φ8	LCG	伸出	—	—	8.48	11.3	17.0	22.6	28.3	33.9	39.6	—	—	—
		缩回	—	—	6.36	8.48	12.7	17.0	21.2	25.4	29.7	—	—	—
	LCM	伸出	—	—	—	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	4.24	6.36	8.48	10.6	12.7	14.8	—	—	—
	MDC2	伸出	—	—	—	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	—	—	—
		缩回	—	—	—	6.13	9.19	12.3	15.3	18.4	21.4	—	—	—
	MSD・MSD-K MSDG-L	伸出	—	—	—	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	40.2	45.2	50.3
		缩回	—	—	—	6.13	9.19	12.3	15.3	18.4	21.4	24.5	27.6	30.6
	LCR	伸出	—	—	15.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	—	—	—
		缩回	—	—	11.0	15.0	23.0	30.0	38.0	45.0	53.0	—	—	—
	LCG	伸出	—	—	15.1	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3	70.4	—	—	—
		缩回	—	—	11.3	15.1	22.6	30.2	37.7	45.2	52.8	—	—	—
	LCM	伸出	—	—	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	—	—	—
		缩回	—	—	6.48	8.64	13.0	17.3	21.6	25.9	30.2	—	—	—
	STS/STL	伸出	—	—	—	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	40.2	45.2	50.3
		缩回	—	—	—	7.54	11.3	15.1	18.8	22.6	26.4	30.2	33.9	37.7
φ10	SCPD3	伸出	—	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	62.8	70.7	78.5
		缩回	—	6.60	9.90	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6	46.2	52.8	59.4	66.0
	MDC2	伸出	—	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
		缩回	—	5.03	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	—	—	—
	MVC	伸出	—	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
		缩回	—	5.03	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2	—	—	—
	SMG	伸出	—	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
		缩回	—	6.60	9.90	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6	46.2	—	—	—
	STM	伸出	—	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
		缩回	—	6.60	9.90	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6	46.2	—	—	—
	MRL2・MRL2-G	伸出	—	—	—	—	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
		缩回	—	—	—	—	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
	MRL2-W	伸出	—	—	—	—	47.1	62.8	78.5	94.2	1.10×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	—	47.1	62.8	78.5	94.2	1.10×10 ²	—	—	—
	MRG2	伸出	—	—	—	—	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
		缩回	—	—	—	—	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0	—	—	—
	STR2	伸出	—	—	—	31.4	47.1	62.8	78.5	94.2	1.10×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3	70.4	—	—	—
	UCA2	伸出	—	—	—	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3	70.4	80.4	90.5	1.01×10 ²
		缩回	—	—	—	20.1	30.2	40.2	50.3	60.3	70.4	80.4	90.5	1.01×10 ²
φ12	MSD-K・ MSDG-L	伸出	—	11.3	17.0	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	1.02×10 ²	1.13×10 ²
		缩回	—	8.48	12.7	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.9	76.3	84.8
	SSD2・SSD	伸出	—	11.3	17.0	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	1.02×10 ²	1.13×10 ²
		缩回	—	8.48	12.7	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.9	76.3	84.8
	SSG	伸出	—	—	17.0	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	1.02×10 ²	1.13×10 ²
		缩回	—	—	12.7	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.9	76.3	84.8
	SRL3	伸出	—	—	—	27.7	41.5	55.3	69.1	83.0	96.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	27.7	41.5	55.3	69.1	83.0	96.8	—	—	—
	SRT	伸出	—	—	—	27.7	41.5	55.3	69.1	83.0	96.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	27.7	41.5	55.3	69.1	83.0	96.8	—	—	—
	LCW	伸出	—	—	17.0	23.0	34.0	45.0	57.0	68.0	79.0	—	—	—
		缩回	—	—	13.0	17.0	25.0	34.0	42.0	51.0	59.0	—	—	—
	LCR	伸出	—	—	34.0	45.0	68.0	90.0	1.13×10 ²	1.36×10 ²	1.58×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	25.0	34.0	51.0	68.0	85.0	1.02×10 ²	1.19×10 ²	—	—	—
	LCG	伸出	—	—	33.9	45.2	67.9	90.5	1.13×10 ²	1.36×10 ²	1.58×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	25.4	33.9	50.9	67.9	84.8	1.02×10 ²	1.19×10 ²	—	—	—
	STS/STL	伸出	—	—	—	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	1.02×10 ²	1.13×10 ²
		缩回	—	—	—	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.9	76.3	84.8
	STG	伸出	—	—	17.0	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	1.02×10 ²	1.13×10 ²
		缩回	—	—	12.7	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.9	76.3	84.8
	SRG	伸出	—	—	—	27.7	41.5	55.3	69.1	83.0	96.8	—	—	—
		缩回	—	—	—	27.7	41.5	55.3	69.1	83.0	96.8	—	—	—

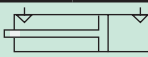
理论推力表(双作用型)

(单位: N)

			伸出 ←  → 缩回											
缸径(mm)	适用机种	动作方向	使用压力 MPa											
			0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ 12	RCS2	伸出	—	11.3	—	22.6	33.9	45.2	56.5	67.9	79.2	90.5	1.02×10 ²	1.13×10 ²
		缩回	—	8.5	—	17.0	25.4	33.9	42.4	50.9	59.4	67.9	76.3	84.8
	SCPD3・ULKP	伸出	—	20.1	30.2	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
φ 16		缩回	—	18.1	27.2	36.3	54.4	72.6	90.7	1.09×10 ²	1.27×10 ²	1.45×10 ²	1.63×10 ²	1.81×10 ²
	MSD-K・MSDG-L	伸出	—	20.1	30.2	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
		缩回	—	15.1	22.6	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	1.06×10 ²	1.21×10 ²	1.36×10 ²	1.51×10 ²
	SMG	伸出	—	20.1	30.2	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	—	—	—
		缩回	—	17.3	25.9	34.6	51.8	69.1	86.4	1.04×10 ²	1.21×10 ²	—	—	—
	STG	伸出	—	—	30.2	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
		缩回	—	—	22.6	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	1.06×10 ²	1.21×10 ²	1.36×10 ²	1.51×10 ²
	MRL2・MRL2-G	伸出	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	—	—	—
	MRL2-W	伸出	—	—	—	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.01×10 ²	2.41×10 ²	2.81×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.01×10 ²	2.41×10 ²	2.81×10 ²	—	—	—
	MRG2	伸出	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	—	—	—
	STR2	伸出	—	40.2	60.3	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.01×10 ²	2.41×10 ²	2.81×10 ²	—	—	—
		缩回	—	24.5	36.8	49.0	73.5	98.0	1.23×10 ²	1.47×10 ²	1.72×10 ²	—	—	—
	UCA2	伸出	—	—	—	49.0	73.5	98.0	1.23×10 ²	1.47×10 ²	1.72×10 ²	1.96×10 ²	2.21×10 ²	2.45×10 ²
		缩回	—	—	—	49.0	73.5	98.0	1.23×10 ²	1.47×10 ²	1.72×10 ²	1.96×10 ²	2.21×10 ²	2.45×10 ²
	SSD2・SSD	伸出	—	20.1	30.2	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
		缩回	—	15.1	22.6	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	1.06×10 ²	1.21×10 ²	1.36×10 ²	1.51×10 ²
	SSG	伸出	—	—	30.2	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
		缩回	—	—	22.6	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	1.06×10 ²	1.21×10 ²	1.36×10 ²	1.51×10 ²
	SRL3	伸出	—	—	—	43.2	64.8	86.4	1.08×10 ²	1.30×10 ²	1.51×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	43.2	64.8	86.4	1.08×10 ²	1.30×10 ²	1.51×10 ²	—	—	—
	SRT3	伸出	—	—	—	43.2	64.8	86.4	1.08×10 ²	1.30×10 ²	1.51×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	43.2	64.8	86.4	1.08×10 ²	1.30×10 ²	1.51×10 ²	—	—	—
	LCW	伸出	—	—	30.0	40.0	60.0	80.0	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	26.0	35.0	52.0	69.0	86.0	1.04×10 ²	1.21×10 ²	—	—	—
	LCR	伸出	—	—	60.0	80.0	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.01×10 ²	2.41×10 ²	2.81×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	52.0	69.0	1.04×10 ²	1.38×10 ²	1.73×10 ²	2.07×10 ²	2.42×10 ²	—	—	—
	LCG	伸出	—	—	60.3	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.01×10 ²	2.41×10 ²	2.81×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	51.8	69.1	1.04×10 ²	1.38×10 ²	1.73×10 ²	2.07×10 ²	2.42×10 ²	—	—	—
	STS/STL	伸出	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
缩回		—	—	—	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	1.06×10 ²	1.21×10 ²	1.36×10 ²	1.51×10 ²	
SRG3	伸出	—	—	—	43.2	64.8	86.4	1.08×10 ²	1.30×10 ²	1.51×10 ²	—	—	—	
	缩回	—	—	—	43.2	64.8	86.4	1.08×10 ²	1.30×10 ²	1.51×10 ²	—	—	—	
RCS2	伸出	—	20.1	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²	
	缩回	—	15.1	—	30.2	45.2	60.3	75.4	90.5	1.06×10 ²	1.21×10 ²	1.36×10 ²	1.51×10 ²	
RCC2	伸出	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²	
	缩回	—	—	—	24.5	36.8	49.0	61.3	73.5	85.8	98.0	1.10×10 ²	1.23×10 ²	
φ 20	CMK2・ULK・JSK2 HCA・HCM・SSD2・SSD	伸出	—	31.4	47.1	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	2.51×10 ²	2.83×10 ²	3.14×10 ²
		缩回	—	23.6	35.3	47.1	70.7	94.2	1.18×10 ²	1.41×10 ²	1.65×10 ²	1.88×10 ²	2.12×10 ²	2.36×10 ²
	CMA2・JSM2	伸出	—	31.4	47.1	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	—	—	—
		缩回	—	23.6	35.3	47.1	70.7	94.2	1.18×10 ²	1.41×10 ²	1.65×10 ²	—	—	—
	SSG	伸出	—	—	47.1	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	2.51×10 ²	2.83×10 ²	3.14×10 ²
		缩回	—	—	35.3	47.1	70.7	94.2	1.18×10 ²	1.41×10 ²	1.65×10 ²	1.88×10 ²	2.12×10 ²	2.36×10 ²
	SMG	伸出	—	31.4	47.1	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	—	—	—
		缩回	—	26.4	39.6	52.8	79.2	1.06×10 ²	1.32×10 ²	1.58×10 ²	1.85×10 ²	—	—	—
	MRL2・MRL2-G	伸出	—	—	—	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	—	—	—
	MRL2-W	伸出	—	—	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.14×10 ²	3.77×10 ²	4.40×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.14×10 ²	3.77×10 ²	4.40×10 ²	—	—	—
	STR2	伸出	—	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.14×10 ²	3.77×10 ²	4.40×10 ²	—	—	—
		缩回	—	40.2	60.3	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.01×10 ²	2.41×10 ²	2.81×10 ²	—	—	—
	LCW	伸出	—	—	47.0	63.0	94.0	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	40.0	53.0	79.0	1.06×10 ²	1.32×10 ²	1.58×10 ²	1.85×10 ²	—	—	—
	LCR	伸出	—	—	94.0	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.14×10 ²	3.77×10 ²	4.40×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	79.0	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	2.64×10 ²	3.17×10 ²	3.69×10 ²	—	—	—
	LCG	伸出	—	—	94.2	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.14×10 ²	3.77×10 ²	4.40×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	79.2	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	2.64×10 ²	3.17×10 ²	3.69×10 ²	—	—	—
	STG	伸出	—	—	47.1	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	2.51×10 ²	2.83×10 ²	3.14×10 ²
		缩回	—	—	35.3	47.1	70.7	94.2	1.18×10 ²	1.41×10 ²	1.65×10 ²	1.88×10 ²	2.12×10 ²	2.36×10 ²
	STS/STL	伸出	—	—	—	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	2.51×10 ²	2.83×10 ²	3.14×10 ²
		缩回	—	—	—	47.1	70.7	94.2	1.18×10 ²	1.41×10 ²	1.65×10 ²	1.88×10 ²	2.12×10 ²	2.36×10 ²
	STK/STK-M	伸出	—	—	—	62.8	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	2.51×10 ²	2.83×10 ²	3.14×10 ²
		缩回	—	—	—	40.2	60.3	80.4	1.01×10 ²	1.21×10 ²	1.41×10 ²	1.61×10 ²	1.81×10 ²	2.01×10 ²
	STK-Y1/ STK-MY1	伸出	—	—	—	—	94.2	1.26×10 ²	1.57×10 ²	1.88×10 ²	2.20×10 ²	2.51×10 ²	2.83×10 ²	3.14×10 ²
		缩回	—	—	—	—	45.6	65.7	8					

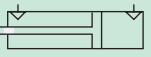
理论推力表(双作用型)

(单位: N)

			伸出 ←  缩回 →											
缸径(mm)	适用机种	动作方向	使用压力 MPa											
			0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ25	CMK2・ULK・JSK2 HCA・HCM・SSD2・SSD	伸出	—	49.1	73.6	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	37.8	56.7	75.6	1.13×10 ²	1.51×10 ²	1.89×10 ²	2.27×10 ²	2.64×10 ²	3.02×10 ²	3.40×10 ²	3.78×10 ²
	SSG	伸出	—	—	73.6	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	—	56.7	75.6	1.13×10 ²	1.51×10 ²	1.89×10 ²	2.27×10 ²	2.64×10 ²	3.02×10 ²	3.40×10 ²	3.78×10 ²
	SMG	伸出	—	49.1	73.6	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	—	—	—
		缩回	—	41.2	61.9	82.5	1.24×10 ²	1.65×10 ²	2.06×10 ²	2.47×10 ²	2.89×10 ²	—	—	—
	MRL2・MRL2-G	伸出	—	—	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	—	—	—
	MRL2-W	伸出	—	—	—	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	4.91×10 ²	5.89×10 ²	6.87×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	4.91×10 ²	5.89×10 ²	6.87×10 ²	—	—	—
	MRG2	伸出	—	—	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	—	—	—
	LCR	伸出	—	—	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	4.91×10 ²	5.89×10 ²	6.87×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	1.24×10 ²	1.65×10 ²	2.47×10 ²	3.30×10 ²	4.12×10 ²	4.95×10 ²	5.77×10 ²	—	—	—
	LCG	伸出	—	—	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	4.91×10 ²	5.89×10 ²	6.87×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	1.24×10 ²	1.65×10 ²	2.47×10 ²	3.30×10 ²	4.12×10 ²	4.95×10 ²	5.77×10 ²	—	—	—
	LCX	伸出	—	—	74	99	1.48×10 ²	1.97×10 ²	2.46×10 ²	2.96×10 ²	3.45×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	57	76	1.14×10 ²	1.52×10 ²	1.90×10 ²	2.28×10 ²	2.66×10 ²	—	—	—
	STG	伸出	—	—	73.6	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	—	56.7	75.6	1.13×10 ²	1.51×10 ²	1.89×10 ²	2.27×10 ²	2.64×10 ²	3.02×10 ²	3.40×10 ²	3.78×10 ²
	STS/STL	伸出	—	—	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	—	—	75.6	1.13×10 ²	1.51×10 ²	1.89×10 ²	2.27×10 ²	2.64×10 ²	3.02×10 ²	3.40×10 ²	3.78×10 ²
	STR2	伸出	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	4.91×10 ²	5.89×10 ²	6.87×10 ²	—	—	—
		缩回	—	67.4	1.01×10 ²	1.35×10 ²	2.02×10 ²	2.70×10 ²	3.37×10 ²	4.04×10 ²	4.72×10 ²	—	—	—
	UCA2	伸出	—	67.4	1.01×10 ²	1.35×10 ²	2.02×10 ²	2.70×10 ²	3.37×10 ²	4.04×10 ²	4.72×10 ²	5.39×10 ²	6.06×10 ²	6.74×10 ²
		缩回	—	67.4	1.01×10 ²	1.35×10 ²	2.02×10 ²	2.70×10 ²	3.37×10 ²	4.04×10 ²	4.72×10 ²	5.39×10 ²	6.06×10 ²	6.74×10 ²
	SRG3	伸出	—	54.2	81.4	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
		缩回	—	54.2	81.4	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
	SRM3	伸出	—	—	—	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
	SCM	伸出	—	49.1	73.6	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	41.2	61.9	82.5	1.24×10 ²	1.65×10 ²	2.06×10 ²	2.47×10 ²	2.89×10 ²	3.30×10 ²	3.71×10 ²	4.12×10 ²
	SRL3	伸出	—	54.2	81.4	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
		缩回	—	54.2	81.4	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
	SRT3	伸出	—	—	—	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	1.08×10 ²	1.63×10 ²	2.17×10 ²	2.71×10 ²	3.25×10 ²	3.80×10 ²	—	—	—
	FCD	伸出	—	49.3	73.9	98.5	1.48×10 ²	1.97×10 ²	2.46×10 ²	2.96×10 ²	3.45×10 ²	—	—	—
		缩回	—	37.9	56.9	75.9	1.14×10 ²	1.52×10 ²	1.90×10 ²	2.28×10 ²	2.66×10 ²	—	—	—
	UFCD	伸出	—	—	—	98.5	1.48×10 ²	1.97×10 ²	2.46×10 ²	2.96×10 ²	3.45×10 ²	—	—	—
		缩回	—	—	—	75.9	1.14×10 ²	1.52×10 ²	1.90×10 ²	2.28×10 ²	2.66×10 ²	—	—	—
φ30	RCS2	伸出	—	49.1	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	37.8	—	75.6	1.13×10 ²	1.51×10 ²	1.89×10 ²	2.27×10 ²	2.64×10 ²	3.02×10 ²	3.40×10 ²	3.78×10 ²
	RCC2	伸出	—	—	—	98.2	1.47×10 ²	1.96×10 ²	2.45×10 ²	2.95×10 ²	3.44×10 ²	3.93×10 ²	4.42×10 ²	4.91×10 ²
		缩回	—	—	—	75.6	1.13×10 ²	1.51×10 ²	1.89×10 ²	2.27×10 ²	2.64×10 ²	3.02×10 ²	3.40×10 ²	3.78×10 ²
φ30	CMA2・JSM2	伸出	—	70.7	1.06×10 ²	1.41×10 ²	2.12×10 ²	2.83×10 ²	3.53×10 ²	4.24×10 ²	4.95×10 ²	—	—	—
		缩回	—	59.4	89.1	1.19×10 ²	1.78×10 ²	2.38×10 ²	2.97×10 ²	3.56×10 ²	4.16×10 ²	—	—	—
	MFC-BS	伸出	—	—	—	1.41×10 ²	2.12×10 ²	2.83×10 ²	3.53×10 ²	4.24×10 ²	4.95×10 ²	5.65×10 ²	6.36×10 ²	7.07×10 ²
	缩回	—	—	—	1.19×10 ²	1.78×10 ²	2.38×10 ²	2.97×10 ²	3.56×10 ²	4.16×10 ²	4.75×10 ²	5.34×10 ²	5.94×10 ²	
φ32	SCG	伸出	40.2	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²
		缩回	34.6	69.1	1.04×10 ²	1.38×10 ²	2.07×10 ²	2.76×10 ²	3.46×10 ²	4.15×10 ²	4.84×10 ²	5.53×10 ²	6.22×10 ²	6.91×10 ²
	SSD2・SSD	伸出	—	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²
		缩回	—	60.3	90.5	1.21×10 ²	1.81×10 ²	2.41×10 ²	3.02×10 ²	3.62×10 ²	4.22×10 ²	4.83×10 ²	5.43×10 ²	6.03×10 ²
	SSG	伸出	—	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²
		缩回	—	60.3	90.5	1.21×10 ²	1.81×10 ²	2.41×10 ²	3.02×10 ²	3.62×10 ²	4.22×10 ²	4.83×10 ²	5.43×10 ²	6.03×10 ²
	CMK2・ULK・JSK2 CAC-N・HCA・HCM・SCM	伸出	—	80.4	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²
		缩回	—	69.1	1.04×10 ²	1.38×10 ²	2.07×10 ²	2.76×10 ²	3.46×10 ²	4.15×10 ²	4.84×10 ²	5.53×10 ²	6.22×10 ²	6.91×10 ²
	CAC-N	伸出	—	—	1.21×10 ²	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²		

理论推力表(双作用型)

(单位: N)

			伸出 ←  → 缩回												
缸径(mm)	适用機種	动作方向	使用压力 MPa												
			0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
φ32	SRM3	伸出	—	—	—	1.63×10 ²	2.44×10 ²	3.26×10 ²	4.07×10 ²	4.88×10 ²	5.70×10 ²	—	—	—	
		缩回	—	—	—	1.63×10 ²	2.44×10 ²	3.26×10 ²	4.07×10 ²	4.88×10 ²	5.70×10 ²	—	—	—	
	SRT3	伸出	—	—	—	1.63×10 ²	2.44×10 ²	3.26×10 ²	4.07×10 ²	4.88×10 ²	5.70×10 ²	—	—	—	
		缩回	—	—	—	1.63×10 ²	2.44×10 ²	3.26×10 ²	4.07×10 ²	4.88×10 ²	5.70×10 ²	—	—	—	
	STR2	伸出	—	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.83×10 ²	6.43×10 ²	8.04×10 ²	9.65×10 ²	1.13×10 ³	—	—	—	
		缩回	—	1.21×10 ²	1.81×10 ²	2.41×10 ²	3.62×10 ²	4.83×10 ²	6.03×10 ²	7.24×10 ²	8.44×10 ²	—	—	—	
	RCS2	伸出	—	80.4	—	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²	
		缩回	—	60.3	—	1.21×10 ²	1.81×10 ²	2.41×10 ²	3.02×10 ²	3.62×10 ²	4.22×10 ²	4.83×10 ²	5.43×10 ²	6.03×10 ²	
	RCC2	伸出	—	—	—	1.61×10 ²	2.41×10 ²	3.22×10 ²	4.02×10 ²	4.83×10 ²	5.63×10 ²	6.43×10 ²	7.24×10 ²	8.04×10 ²	
		缩回	—	—	—	1.21×10 ²	1.81×10 ²	2.41×10 ²	3.02×10 ²	3.62×10 ²	4.22×10 ²	4.83×10 ²	5.43×10 ²	6.03×10 ²	
φ40	SCG・JSG	伸出	62.8	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³	
		缩回	52.8	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³	
	SCA2・JSC3・HCA・HOM SCM・SSD2・SSD・USC	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³	
		缩回	—	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³	
	SSG	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³	
		缩回	—	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³	
	CMK2・ULK・CAC-N CKV2・JSK2	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³	
		缩回	—	1.10×10 ²	1.65×10 ²	2.21×10 ²	3.31×10 ²	4.41×10 ²	5.51×10 ²	6.62×10 ²	7.72×10 ²	8.82×10 ²	9.92×10 ²	1.10×10 ³	
	CAC-N	伸出	—	—	—	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³
		缩回	—	—	—	1.65×10 ²	2.21×10 ²	3.31×10 ²	4.41×10 ²	5.51×10 ²	6.62×10 ²	7.72×10 ²	8.82×10 ²	9.92×10 ²	1.10×10 ³
	CMA2・JSM2	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	—	—	—	
		缩回	—	1.10×10 ²	1.65×10 ²	2.21×10 ²	3.31×10 ²	4.41×10 ²	5.51×10 ²	6.62×10 ²	7.72×10 ²	—	—	—	
	SRL3	伸出	—	1.27×10 ²	1.90×10 ²	2.53×10 ²	3.80×10 ²	5.06×10 ²	6.33×10 ²	7.60×10 ²	8.86×10 ²	—	—	—	
		缩回	—	1.27×10 ²	1.90×10 ²	2.53×10 ²	3.80×10 ²	5.06×10 ²	6.33×10 ²	7.60×10 ²	8.86×10 ²	—	—	—	
	FCD	伸出	—	1.29×10 ²	1.94×10 ²	2.58×10 ²	3.87×10 ²	5.16×10 ²	6.45×10 ²	7.75×10 ²	9.04×10 ²	—	—	—	
		缩回	—	1.09×10 ²	1.63×10 ²	2.18×10 ²	3.27×10 ²	4.36×10 ²	5.45×10 ²	6.54×10 ²	7.63×10 ²	—	—	—	
	STG	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³	
		缩回	—	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³	
	STS/STL	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³	
		缩回	—	1.06×10 ²	1.58×10 ²	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³	
STK/STK-M	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	76.6	1.15×10 ²	1.53×10 ²	2.30×10 ²	3.06×10 ²	3.83×10 ²	4.59×10 ²	5.36×10 ²	6.13×10 ²	6.89×10 ²	7.66×10 ²		
STK-Y1/ STK-MY1	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	32.2	70.5	1.09×10 ²	1.85×10 ²	2.62×10 ²	3.38×10 ²	4.15×10 ²	4.92×10 ²	5.68×10 ²	6.45×10 ²	7.21×10 ²		
UFCD	伸出	—	—	—	2.58×10 ²	3.87×10 ²	5.16×10 ²	6.45×10 ²	7.75×10 ²	9.04×10 ²	—	—	—		
	缩回	—	—	—	2.18×10 ²	3.27×10 ²	4.36×10 ²	5.45×10 ²	6.54×10 ²	7.63×10 ²	—	—	—		
MFC-BS	伸出	—	—	—	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	—	—	2.21×10 ²	3.31×10 ²	4.41×10 ²	5.51×10 ²	6.62×10 ²	7.72×10 ²	8.82×10 ²	9.92×10 ²	1.10×10 ³		
SRM3	伸出	—	—	—	2.53×10 ²	3.80×10 ²	5.06×10 ²	6.33×10 ²	7.60×10 ²	8.86×10 ²	—	—	—		
	缩回	—	—	—	2.53×10 ²	3.80×10 ²	5.06×10 ²	6.33×10 ²	7.60×10 ²	8.86×10 ²	—	—	—		
SRT3	伸出	—	—	—	2.53×10 ²	3.80×10 ²	5.06×10 ²	6.33×10 ²	7.60×10 ²	8.86×10 ²	—	—	—		
	缩回	—	—	—	2.53×10 ²	3.80×10 ²	5.06×10 ²	6.33×10 ²	7.60×10 ²	8.86×10 ²	—	—	—		
CAC4・UCAC2	伸出	—	1.26×10 ²	1.88×10 ²	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	94.2	1.41×10 ²	1.88×10 ²	2.83×10 ²	3.77×10 ²	4.71×10 ²	5.65×10 ²	6.60×10 ²	7.54×10 ²	8.48×10 ²	9.42×10 ²		
RCS2	伸出	—	1.26×10 ²	—	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	1.06×10 ²	—	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.44×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³		
RCC2	伸出	—	—	—	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	—	—	2.11×10 ²	3.17×10 ²	4.22×10 ²	5.28×10 ²	6.33×10 ²	7.39×10 ²	8.45×10 ²	9.50×10 ²	1.06×10 ³		
GLC	伸出	—	—	—	2.51×10 ²	3.77×10 ²	5.03×10 ²	6.28×10 ²	7.54×10 ²	8.80×10 ²	1.01×10 ³	1.13×10 ³	1.26×10 ³		
	缩回	—	—	—	1.53×10 ²	2.30×10 ²	3.06×10 ²	3.83×10 ²	4.59×10 ²	5.36×10 ²	6.13×10 ²	6.89×10 ²	7.66×10 ²		
φ50	SCG・JSG	伸出	98.2	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	5.89×10 ²	7.85×10 ²	9.82×10 ²	1.18×10 ³	1.37×10 ³	1.57×10 ³	1.77×10 ³	1.96×10 ³	
		缩回	82.5	1.65×10 ²	2.47×10 ²	3.30×10 ²	4.95×10 ²	6.60×10 ²	8.25×10 ²	9.90×10 ²	1.15×10 ³	1.32×10 ³	1.48×10 ³	1.65×10 ³	
	SCA2・JSC3・HCA・HOM SCM・SSD2・SSD・USC	伸出	—	1.96×10 ²	2.95×10 ²	3.93×10 ²	5.89×10 ²	7.85×10 ²	9.82×10 ²	1.18×10 ³	1.37×10 ³	1.57×10 ³	1.77×10 ³	1.96×1	

理论推力表(双作用型)

(单位: N)

			伸出 ← 缩回 →											
缸径(mm)	适用机种	动作方向	使用压力 MPa											
			0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ50	GLC	伸出	—	—	—	3.93×10 ²	5.89×10 ²	7.85×10 ²	9.82×10 ²	1.18×10 ³	1.37×10 ³	1.57×10 ³	1.77×10 ³	1.96×10 ³
		缩回	—	—	—	2.00×10 ²	3.00×10 ²	4.01×10 ²	5.01×10 ²	6.01×10 ²	7.01×10 ²	8.01×10 ²	9.01×10 ²	1.00×10 ³
φ63	SCG・JSG	伸出	1.56×10 ²	3.12×10 ²	4.68×10 ²	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	1.40×10 ²	2.80×10 ²	4.20×10 ²	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
	SCA2・JSC3・HCA・HCM SCM・SSD2・SSD・USC	伸出	—	3.12×10 ²	4.68×10 ²	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	—	2.80×10 ²	4.20×10 ²	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
	SSG	伸出	—	3.12×10 ²	4.68×10 ²	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	—	2.80×10 ²	4.20×10 ²	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
	SRL3	伸出	—	3.14×10 ²	4.70×10 ²	6.27×10 ²	9.41×10 ²	1.25×10 ³	1.57×10 ³	1.88×10 ³	2.20×10 ³	—	—	—
		缩回	—	3.14×10 ²	4.70×10 ²	6.27×10 ²	9.41×10 ²	1.25×10 ³	1.57×10 ³	1.88×10 ³	2.20×10 ³	—	—	—
	FCD	伸出	—	3.18×10 ²	4.77×10 ²	6.36×10 ²	9.53×10 ²	1.27×10 ³	1.59×10 ³	1.91×10 ³	2.22×10 ³	—	—	—
		缩回	—	2.86×10 ²	4.30×10 ²	5.73×10 ²	8.59×10 ²	1.15×10 ³	1.43×10 ³	1.72×10 ³	2.00×10 ³	—	—	—
	STG	伸出	—	3.12×10 ²	4.68×10 ²	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	—	2.80×10 ²	4.20×10 ²	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
	STS/STL	伸出	—	3.12×10 ²	4.68×10 ²	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	—	2.80×10 ²	4.20×10 ²	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
	UFCD	伸出	—	—	—	6.36×10 ²	9.53×10 ²	1.27×10 ³	1.59×10 ³	1.91×10 ³	2.22×10 ³	—	—	—
		缩回	—	—	—	5.73×10 ²	8.59×10 ²	1.15×10 ³	1.43×10 ³	1.72×10 ³	2.00×10 ³	—	—	—
	MFC-BS	伸出	—	—	—	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	—	—	—	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
	SRM3	伸出	—	3.14×10 ²	4.70×10 ²	6.27×10 ²	9.41×10 ²	1.25×10 ³	1.57×10 ³	1.88×10 ³	2.20×10 ³	—	—	—
		缩回	—	3.14×10 ²	4.70×10 ²	6.27×10 ²	9.41×10 ²	1.25×10 ³	1.57×10 ³	1.88×10 ³	2.20×10 ³	—	—	—
	SRT3	伸出	—	3.14×10 ²	4.70×10 ²	6.27×10 ²	9.41×10 ²	1.25×10 ³	1.57×10 ³	1.88×10 ³	2.20×10 ³	—	—	—
		缩回	—	3.14×10 ²	4.70×10 ²	6.27×10 ²	9.41×10 ²	1.25×10 ³	1.57×10 ³	1.88×10 ³	2.20×10 ³	—	—	—
	CAC4・UCAC2	伸出	—	3.12×10 ²	4.68×10 ²	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³
		缩回	—	2.80×10 ²	4.20×10 ²	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	1.96×10 ³	2.24×10 ³	2.52×10 ³	2.80×10 ³
RCS2	伸出	—	3.12×10 ²	—	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	—	—	—	—	
	缩回	—	2.80×10 ²	—	5.61×10 ²	8.41×10 ²	1.12×10 ³	1.40×10 ³	1.68×10 ³	—	—	—	—	
RCC2	伸出	—	—	—	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³	
	缩回	—	—	—	5.25×10 ²	7.88×10 ²	1.05×10 ³	1.31×10 ³	1.58×10 ³	1.84×10 ³	2.10×10 ³	2.36×10 ³	2.63×10 ³	
GLC	伸出	—	—	—	6.23×10 ²	9.35×10 ²	1.25×10 ³	1.56×10 ³	1.87×10 ³	2.18×10 ³	2.49×10 ³	2.81×10 ³	3.12×10 ³	
	缩回	—	—	—	3.72×10 ²	5.58×10 ²	7.44×10 ²	9.30×10 ²	1.12×10 ³	1.30×10 ³	1.49×10 ³	1.67×10 ³	1.86×10 ³	
φ75	CAV2・COV2	伸出	—	—	—	8.84×10 ²	1.33×10 ³	1.77×10 ³	2.21×10 ³	2.65×10 ³	3.09×10 ³	—	—	—
		缩回	—	—	—	7.85×10 ²	1.18×10 ³	1.57×10 ³	1.96×10 ³	2.36×10 ³	2.75×10 ³	—	—	—
φ80	SCG・JSG	伸出	2.51×10 ²	5.03×10 ²	7.54×10 ²	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	2.27×10 ²	4.54×10 ²	6.80×10 ²	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	SCA2・JSC3・HCA SCM・SSD2・SSD・USC	伸出	—	5.03×10 ²	7.54×10 ²	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	4.54×10 ²	6.80×10 ²	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	SSG	伸出	—	5.03×10 ²	7.54×10 ²	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	4.54×10 ²	6.80×10 ²	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	SRL3	伸出	—	5.06×10 ²	7.60×10 ²	1.01×10 ³	1.52×10 ³	2.03×10 ³	2.53×10 ³	3.04×10 ³	3.54×10 ³	—	—	—
		缩回	—	5.06×10 ²	7.60×10 ²	1.01×10 ³	1.52×10 ³	2.03×10 ³	2.53×10 ³	3.04×10 ³	3.54×10 ³	—	—	—
	STG	伸出	—	5.03×10 ²	7.54×10 ²	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	4.54×10 ²	6.80×10 ²	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	STS/STL	伸出	—	5.03×10 ²	7.54×10 ²	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	4.54×10 ²	6.80×10 ²	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	MFC-BS	伸出	—	—	—	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	—	—	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	CAC4	伸出	—	5.03×10 ²	7.54×10 ²	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	4.54×10 ²	6.80×10 ²	9.07×10 ²	1.36×10 ³	1.81×10 ³	2.27×10 ³	2.72×10 ³	3.17×10 ³	3.63×10 ³	4.08×10 ³	4.54×10 ³
	GLC	伸出	—	—	—	1.01×10 ³	1.51×10 ³	2.01×10 ³	2.51×10 ³	3.02×10 ³	3.52×10 ³	4.02×10 ³	4.52×10 ³	5.03×10 ³
		缩回	—	—	—	6.13×10 ²	9.19×10 ²	1.23×10 ³	1.53×10 ³	1.84×10 ³	2.14×10 ³	2.45×10 ³	2.76×10 ³	3.06×10 ³
	φ100	CAV2・COV2	伸出	—	—	—	1.57×10 ³	2.						

理论推力表(双作用型)

(单位: N)

	缸径 (mm)	动作方向	活塞位置	伸出 ← ← 缩回 									
				使用压力 MPa									
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
S I C	φ40	伸出	推力部	2.51×10^2	3.76×10^2	5.02×10^2	6.28×10^2	7.53×10^2	8.79×10^2	1.0×10^3	1.13×10^3	—	
			增力部	5.2×10^2	7.8×10^2	1.04×10^3	1.30×10^3	1.56×10^3	1.82×10^3	2.08×10^3	2.34×10^3	—	
		缩回	推力部	1.28×10^2	1.92×10^2	2.56×10^2	3.20×10^2	3.84×10^2	4.48×10^2	5.12×10^2	5.76×10^2	—	
			增力部	3.97×10^2	5.96×10^2	7.95×10^2	9.94×10^2	1.19×10^3	1.39×10^3	1.59×10^3	1.79×10^3	—	
	φ50	伸出	推力部	3.92×10^2	5.88×10^2	7.85×10^2	9.81×10^2	1.18×10^3	1.37×10^3	1.57×10^3	1.77×10^3	—	
			增力部	8.55×10^2	1.28×10^3	1.71×10^3	2.14×10^3	2.57×10^3	2.99×10^3	3.42×10^3	3.85×10^3	—	
		缩回	推力部	2.31×10^2	3.47×10^2	4.63×10^2	5.79×10^2	6.95×10^2	8.11×10^2	9.27×10^2	1.04×10^3	—	
			增力部	6.94×10^2	1.04×10^3	1.39×10^3	1.74×10^3	2.08×10^3	2.43×10^3	2.78×10^3	3.12×10^3	—	
	φ63	伸出	推力部	6.23×10^2	9.35×10^2	1.25×10^3	1.56×10^3	1.87×10^3	2.18×10^3	2.49×10^3	2.81×10^3	—	
			增力部	1.26×10^3	1.88×10^3	2.51×10^3	3.14×10^3	3.77×10^3	4.39×10^3	5.02×10^3	5.65×10^3	—	
		缩回	推力部	3.72×10^2	5.58×10^2	7.44×10^2	9.30×10^2	1.12×10^3	1.30×10^3	1.49×10^3	1.67×10^3	—	
			增力部	1.04×10^3	1.51×10^3	2.01×10^3	2.51×10^3	3.01×10^3	3.52×10^3	4.02×10^3	4.52×10^3	—	
	φ80	伸出	推力部	1.01×10^3	1.51×10^3	2.01×10^3	2.51×10^3	3.02×10^3	3.52×10^3	4.02×10^3	4.52×10^3	—	
			增力部	1.88×10^3	2.82×10^3	3.77×10^3	4.71×10^3	5.65×10^3	6.59×10^3	7.53×10^3	8.47×10^3	—	
		缩回	推力部	6.12×10^2	9.18×10^2	1.23×10^3	1.53×10^3	1.84×10^3	2.14×10^3	2.45×10^3	2.76×10^3	—	
			增力部	1.49×10^3	2.24×10^3	2.98×10^3	3.73×10^3	4.47×10^3	5.22×10^3	5.96×10^3	6.71×10^3	—	
	φ100	伸出	推力部	1.57×10^3	2.36×10^3	3.14×10^3	3.93×10^3	4.71×10^3	5.5×10^3	6.28×10^3	7.07×10^3	—	
			增力部	2.91×10^3	4.36×10^3	5.81×10^3	7.26×10^3	8.72×10^3	1.02×10^4	1.16×10^4	1.31×10^4	—	
		缩回	推力部	1.01×10^3	1.51×10^3	2.01×10^3	2.51×10^3	3.02×10^3	3.52×10^3	4.02×10^3	4.52×10^3	—	
			增力部	2.34×10^3	3.51×10^3	4.68×10^3	5.85×10^3	7.02×10^3	8.19×10^3	9.36×10^3	1.05×10^4	—	
S I C K	φ40	伸出	推力部	2.51×10^2	3.76×10^2	5.02×10^2	6.28×10^2	7.53×10^2	8.79×10^2	1.0×10^3	1.13×10^3	—	
			增力部	1.13×10^3	1.70×10^3	2.27×10^3	2.83×10^3	3.40×10^3	3.97×10^3	4.53×10^3	5.10×10^3	—	
		缩回	推力部	1.28×10^2	1.92×10^2	2.56×10^2	3.20×10^2	3.84×10^2	4.48×10^2	5.12×10^2	5.76×10^2	—	
			增力部	1.01×10^3	1.52×10^3	2.02×10^3	2.53×10^3	3.03×10^3	3.54×10^3	4.04×10^3	4.55×10^3	—	
	φ50	伸出	推力部	3.92×10^2	5.88×10^2	7.85×10^2	9.81×10^2	1.18×10^3	1.37×10^3	1.57×10^3	1.77×10^3	—	
			增力部	1.80×10^3	2.70×10^3	3.60×10^3	4.51×10^3	5.41×10^3	6.31×10^3	7.21×10^3	8.11×10^3	—	
		缩回	推力部	2.31×10^2	3.47×10^2	4.63×10^2	5.79×10^2	6.95×10^2	8.11×10^2	9.27×10^2	1.04×10^3	—	
			增力部	1.64×10^3	2.46×10^3	3.28×10^3	4.10×10^3	4.92×10^3	5.75×10^3	6.57×10^3	7.39×10^3	—	
	φ63	伸出	推力部	6.23×10^2	9.35×10^2	1.25×10^3	1.56×10^3	1.87×10^3	2.18×10^3	2.49×10^3	2.81×10^3	—	
			增力部	2.83×10^3	4.24×10^3	5.65×10^3	7.07×10^3	8.48×10^3	9.89×10^3	1.13×10^4	1.27×10^4	—	
		缩回	推力部	3.72×10^2	5.58×10^2	7.44×10^2	9.30×10^2	1.12×10^3	1.30×10^3	1.49×10^3	1.67×10^3	—	
			增力部	2.58×10^3	3.86×10^3	5.15×10^3	6.44×10^3	7.73×10^3	9.01×10^3	1.03×10^4	1.16×10^4	—	
	φ80	伸出	推力部	1.01×10^3	1.51×10^3	2.01×10^3	2.51×10^3	3.02×10^3	3.52×10^3	4.02×10^3	4.52×10^3	—	
			增力部	4.63×10^3	6.95×10^3	9.27×10^3	1.16×10^4	1.39×10^4	1.62×10^4	1.85×10^4	2.09×10^4	—	
		缩回	推力部	6.12×10^2	9.18×10^2	1.23×10^3	1.53×10^3	1.84×10^3	2.14×10^3	2.45×10^3	2.76×10^3	—	
			增力部	4.24×10^3	6.36×10^3	8.48×10^3	1.06×10^4	1.27×10^4	1.48×10^4	1.70×10^4	1.91×10^4	—	
	φ100	伸出	推力部	1.57×10^3	2.36×10^3	3.14×10^3	3.93×10^3	4.71×10^3	5.50×10^3	6.28×10^3	7.07×10^3	—	
			增力部	7.29×10^3	1.09×10^4	1.46×10^4	1.82×10^4	2.19×10^4	2.55×10^4	2.91×10^4	3.28×10^4	—	
		缩回	推力部	1.01×10^3	1.51×10^3	2.01×10^3	2.51×10^3	3.02×10^3	3.52×10^3	4.02×10^3	4.52×10^3	—	
			增力部	6.72×10^3	1.01×10^4	1.34×10^4	1.68×10^4	2.02×10^4	2.35×10^4	2.69×10^4	3.02×10^4	—	

注：增力部缩回(后退)时，由于产品结构关系，理论推力会变为动作中途的约70%。

理论推力表(单作用加压伸出型)伸出时推力 (单位: N)

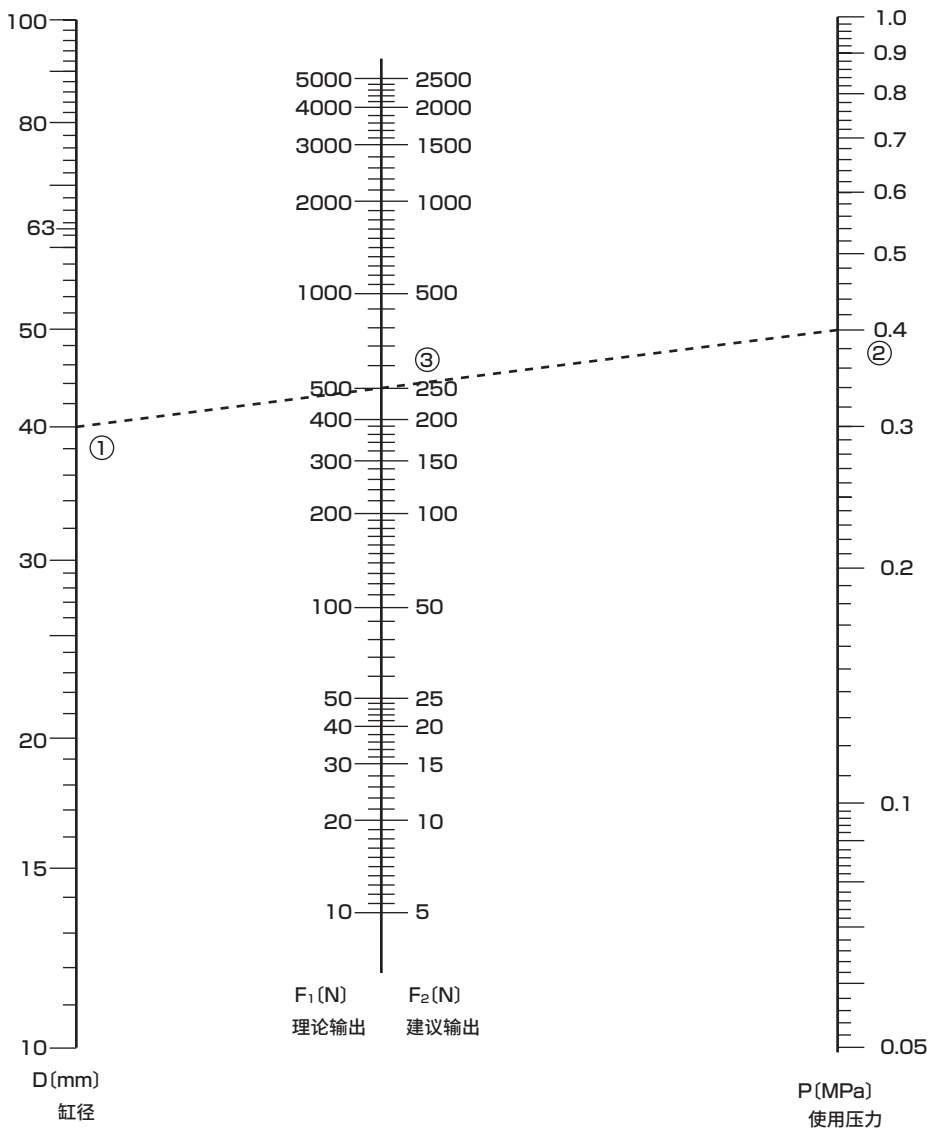
		伸出 ←								
缸径 (mm)	适用機種	使用压力 MPa								
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
φ2.5	SCPS	—	—	0.793	1.28	1.78	2.27	2.76	3.25	3.74
φ4		—	—	2.19	3.44	4.70	5.96	7.21	8.47	9.73
φ6		—	4.8	7.6	10.4	13.3	16.1	18.9	21.7	24.6
φ10	SCPS3	8.2	16.1	23.9	31.8	39.6	47.5	55.3	63.2	71.0
φ16		25.3	45.4	65.5	85.6	105.7	125.8	145.9	166.1	186.2
φ6	MSD-X	—	3.58	6.41	9.24	12.1	14.9	17.7	20.5	23.4
φ8		—	8.22	13.2	18.3	23.3	28.3	33.4	38.4	43.4
φ6	SMG-X	—	4.68	7.51	10.3	13.2	16.0	—	—	—
φ10		7.71	15.6	23.4	31.3	39.1	47.0	—	—	—
φ16		24.2	44.3	64.4	84.5	1.05×10 ²	1.25×10 ²	—	—	—
φ20		43.8	75.2	1.07×10 ²	1.38×10 ²	1.69×10 ²	2.01×10 ²	—	—	—
φ25		73.2	1.22×10 ²	1.71×10 ²	2.20×10 ²	2.70×10 ²	3.19×10 ²	—	—	—
φ32		1.31×10 ²	2.11×10 ²	2.92×10 ²	3.72×10 ²	4.53×10 ²	5.33×10 ²	—	—	—
φ25	FCS	—	1.12×10 ²	1.62×10 ²	2.11×10 ²	2.60×10 ²	3.09×10 ²	—	—	—
φ32		—	1.85×10 ²	2.63×10 ²	3.41×10 ²	4.18×10 ²	4.96×10 ²	—	—	—
φ40		2.11×10 ²	3.40×10 ²	4.69×10 ²	5.98×10 ²	7.27×10 ²	8.56×10 ²	—	—	—
φ50		3.11×10 ²	5.05×10 ²	6.98×10 ²	8.91×10 ²	1.08×10 ³	1.28×10 ³	—	—	—
φ63		5.16×10 ²	8.34×10 ²	1.15×10 ³	1.47×10 ³	1.79×10 ³	2.10×10 ³	—	—	—
φ12	SSD2-X/ SSD-X	8.9	20.2	31.5	42.8	54.2	65.5	76.8	88.1	99.4
φ16		25.1	45.2	65.3	85.4	1.06×10 ²	1.26×10 ²	1.46×10 ²	1.66×10 ²	1.86×10 ²
φ20		38.8	70.2	1.02×10 ²	1.33×10 ²	1.64×10 ²	1.96×10 ²	2.27×10 ²	2.59×10 ²	2.90×10 ²
φ25		74.7	1.24×10 ²	1.73×10 ²	2.22×10 ²	2.71×10 ²	3.20×10 ²	3.69×10 ²	4.18×10 ²	4.67×10 ²
φ32		1.32×10 ²	2.13×10 ²	2.93×10 ²	3.74×10 ²	4.54×10 ²	5.34×10 ²	6.15×10 ²	6.95×10 ²	7.76×10 ²
φ40		2.13×10 ²	3.39×10 ²	4.64×10 ²	5.90×10 ²	7.16×10 ²	8.41×10 ²	9.67×10 ²	1.09×10 ³	1.22×10 ³
φ50		3.45×10 ²	5.41×10 ²	7.37×10 ²	9.34×10 ²	1.13×10 ³	1.33×10 ³	1.52×10 ³	1.72×10 ³	1.92×10 ³

理论推力表(单作用加压缩回型)缩回时推力 (单位: N)

		缩回 $\longrightarrow$																	
缸径 (mm)	适用機種	使用压力 MPa																	
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0									
$\phi 6$	SCPH3	—	—	4.8	6.9	9.0	11.1	13.3	15.4	17.5									
$\phi 10$		5.7	12.3	18.9	25.5	32.1	38.7	45.3	51.9	58.5									
$\phi 16$		21.4	38.5	57.7	75.8	94.0	112.1	130.2	148.4	166.5									
$\phi 6$	MSD-Y	—	—	1.38	2.95	4.52	6.10	7.67	9.24	10.8									
$\phi 8$		—	2.33	5.39	8.46	11.5	14.6	17.6	20.7	23.8									
$\phi 6$	SMG-Y	—	2.56	4.68	6.80	8.92	11.0	—	—	—									
$\phi 10$		5.19	11.8	18.4	25.0	31.6	38.2	—	—	—									
$\phi 16$		18.6	35.8	53.1	70.4	87.7	1.05×10^2	—	—	—									
$\phi 20$		33.8	60.2	86.6	1.13×10^2	1.39×10^2	1.66×10^2	—	—	—									
$\phi 25$		57.5	98.7	1.40×10^2	1.81×10^2	2.22×10^2	2.64×10^2	—	—	—									
$\phi 32$		1.08×10^2	1.77×10^2	2.46×10^2	3.16×10^2	3.85×10^2	4.54×10^2	—	—	—									
$\phi 25$		—	78.5	1.16×10^2	1.54×10^2	1.92×10^2	2.30×10^2	—	—	—									
$\phi 32$	FCH	—	1.25×10^2	1.83×10^2	2.40×10^2	2.98×10^2	3.55×10^2	—	—	—									
$\phi 40$		1.70×10^2	2.79×10^2	3.88×10^2	4.97×10^2	6.06×10^2	7.15×10^2	—	—	—									
$\phi 50$		2.49×10^2	4.10×10^2	5.72×10^2	7.34×10^2	8.96×10^2	1.06×10^3	—	—	—									
$\phi 63$		4.53×10^2	7.39×10^2	1.03×10^3	1.31×10^3	1.60×10^3	1.88×10^3	—	—	—									
$\phi 20$	STK-Y/ STK-MY	—	45.6	65.7	85.8	1.06×10^2	1.26×10^2	1.46×10^2	1.66×10^2	1.86×10^2									
$\phi 32$		66.6	1.16×10^2	1.65×10^2	2.14×10^2	2.63×10^2	3.12×10^2	3.61×10^2	4.10×10^2	4.59×10^2									
$\phi 40$		1.09×10^2	1.85×10^2	2.62×10^2	3.38×10^2	4.15×10^2	4.92×10^2	5.68×10^2	6.45×10^2	7.21×10^2									
$\phi 50$		1.67×10^2	2.92×10^2	4.18×10^2	5.44×10^2	6.69×10^2	7.95×10^2	9.21×10^2	1.05×10^3	1.17×10^3									
		行程 mm																	
		5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10
$\phi 12$	SSD2-Y/ SSD-Y	5.96	5.66	14.4	14.1	22.9	22.6	31.4	31.1	39.9	39.6	48.4	48.1	56.9	56.6	65.3	65.0	73.8	73.5
$\phi 16$		17.0	17.0	32.0	32.0	47.1	47.1	62.2	62.2	77.3	77.3	92.4	92.4	1.07×10^2	1.07×10^2	1.23×10^2	1.23×10^2	1.38×10^2	1.38×10^2
$\phi 20$		16.7	16.8	40.3	40.4	63.8	63.9	87.4	87.5	1.11×10^2	1.11×10^2	1.35×10^2	1.35×10^2	1.58×10^2	1.58×10^2	1.82×10^2	1.82×10^2	2.05×10^2	2.05×10^2
$\phi 25$		49.1	49.1	86.8	86.8	1.25×10^2	1.25×10^2	1.62×10^2	1.62×10^2	2.00×10^2	2.00×10^2	2.38×10^2	2.38×10^2	2.76×10^2	2.76×10^2	3.13×10^2	3.13×10^2	3.51×10^2	3.51×10^2
$\phi 32$		93.6	93.2	1.54×10^2	1.54×10^2	2.14×10^2	2.14×10^2	2.75×10^2	2.74×10^2	3.35×10^2	3.35×10^2	3.95×10^2	3.95×10^2	4.56×10^2	4.55×10^2	5.16×10^2	5.15×10^2	5.76×10^2	5.76×10^2
		行程 mm																	
		10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
$\phi 40$	SSD2-Y/ SSD-Y	1.78×10^2	1.71×10^2	2.84×10^2	2.76×10^2	3.89×10^2	3.82×10^2	4.95×10^2	4.88×10^2	6.00×10^2	5.93×10^2	7.06×10^2	6.99×10^2	8.11×10^2	8.04×10^2	9.17×10^2	9.10×10^2	1.02×10^3	1.02×10^3
$\phi 50$		2.46×10^2	2.48×10^2	4.11×10^2	4.13×10^2	5.75×10^2	5.77×10^2	7.40×10^2	7.42×10^2	9.05×10^2	9.07×10^2	1.07×10^3	1.07×10^3	1.24×10^3	1.24×10^3	1.40×10^3	1.40×10^3	1.57×10^3	1.57×10^3

缸径选型列线图

● 缸径为10mm~100mm的活塞杆伸出方向的情况



该列线图根据以下公式制成。

$$F_1 = \frac{\pi}{4} \times D^2 \cdot P$$

其中, F_1 : 理论输出 (N)

F_2 : 建议输出 (效率50%时) (N)

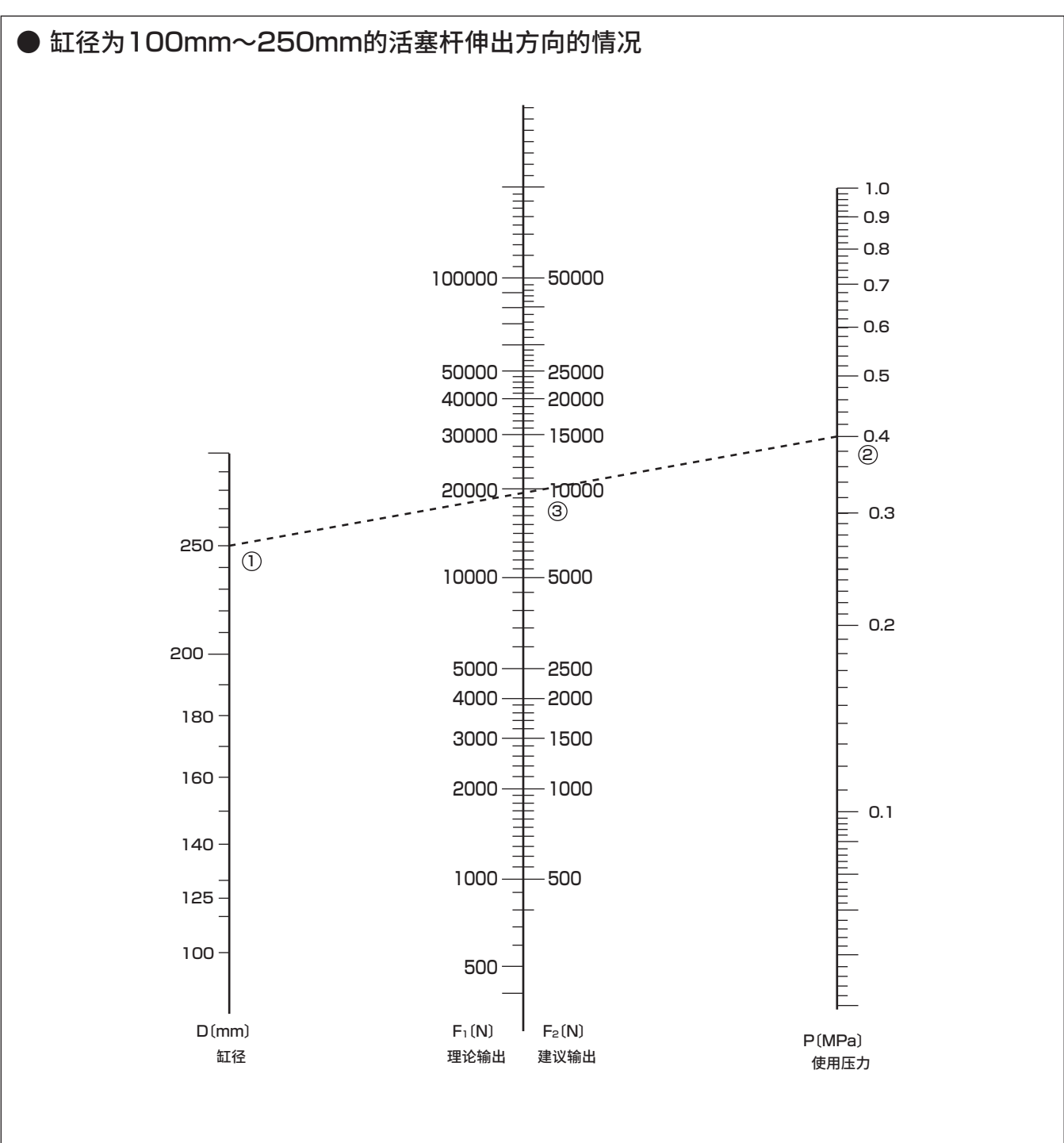
D : 缸径 (mm)

P : 操作压力 (MPa)

(例) 在0.4MPa的空气压力下, 运行缸径 $\phi 40$ 的气缸时的理论输出是多少?

(答) 连结D与P, 求出F上的点, 可得出理论输出 $F \approx 500\text{N}$ 。

缸径选型列线图



该列线图根据以下公式制成。

$$F_1 = \frac{\pi}{4} \times D^2 \cdot P$$

其中，F₁：理论输出(N)

F₂：建议输出(效率50%时)(N)

D：缸径(mm)

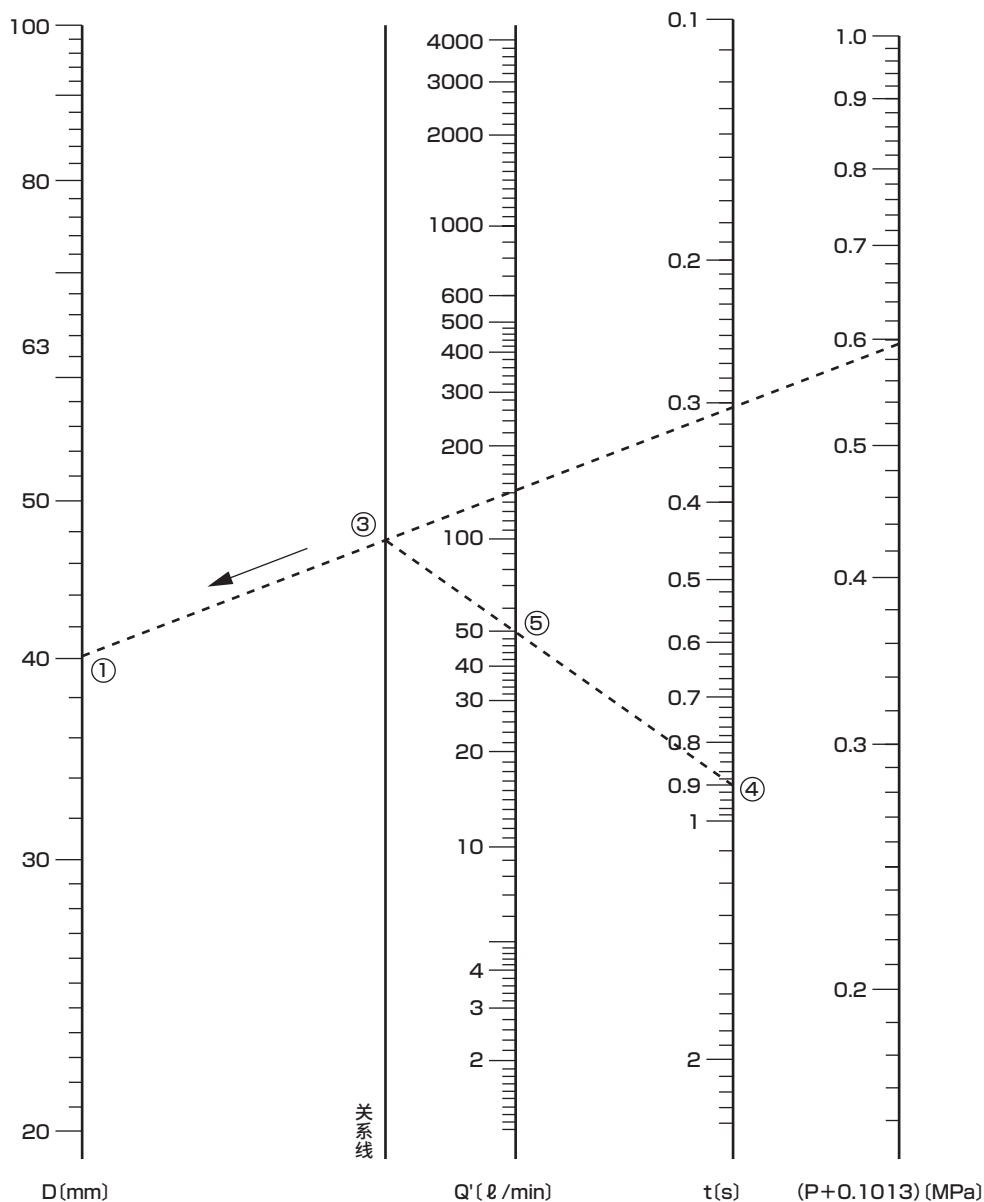
P：操作压力(MPa)

(例)在0.4MPa的空气压力下，运行缸径φ250的气缸时的理论输出是多少？

(答)连结D与P，求出F上的点，可得出理论输出F≈19000N。

气缸运行时的必要流量(缸径100mm以内)

● Q：行程每100mm的所需流量 ℓ /min



1. 气缸运行时的必要流量计算公式

必要流量是指，气缸运行时的瞬时流量。
与气缸的空气消耗量不同，请勿混淆。

$$Q = \frac{\pi}{4} \cdot D^2 \cdot \frac{L}{t} \cdot \frac{P+0.1013}{0.1013} \times 10^{-6} \times 60$$

Q：流量 (ℓ /min) (ANR)

D：缸径(mm)

L：行程(mm)

t：行程的移动时间(s)

P：使用压力 (MPa)

(例1上图) 在0.5MPa的空气压力下，每100mm行程，驱动缸径φ40的气缸达0.9s时的必要流量是多少？

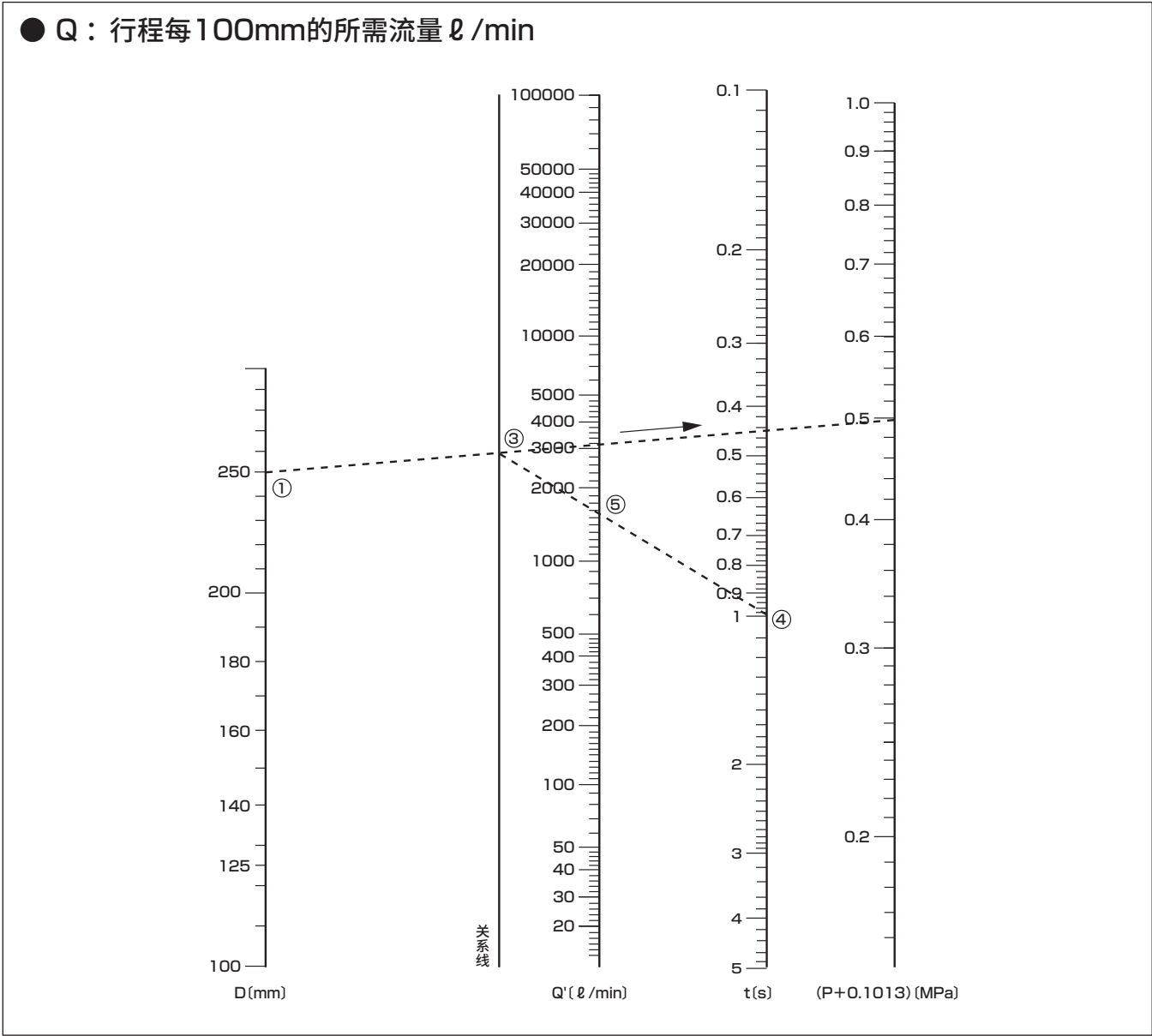
(答) 从D与(P+0.1013)求出关系线的点，再从关系线的点与t中得出Q'=50 (ℓ /min)。

(例2右图) 在0.4MPa的空气压力下，每100mm行程，驱动缸径φ250的气缸达1s时的必要空气量是多少？

(答) 从D与(P+0.1013)求出关系线的点，再从关系线的点与t中得出Q'=1450 (ℓ /min)。

技术资料

气缸运行时的必要流量(缸径100~250mm)



2. 气缸空气消耗量计算公式(每小时)

1小时的空气消耗量是指，一定时间内气缸运行时的空气消耗量，即气缸内、气缸及切换阀之间的配管内消耗的空气容积。无论气缸速度如何，均不同于运行时的必要空气流量。

- $Q_T = (Q_1 + Q_2 + (2 \times Q_3)) \times n$ (双作用型气缸)
 Q_T ：1分钟的空气消耗量(ℓ/min) (ANR)
 n ：1分钟的气缸动作次数(次/分钟)
 Q_1 ：伸出时的空气消耗量(ℓ) (ANR)
 Q_2 ：缩回时的空气消耗量(ℓ) (ANR)
 Q_3 ：从换向阀到气缸各气口之间的配管容积(ℓ) (ANR)

$$Q_1 = \frac{\pi}{4} \cdot D^2 \times L \times 10^{-6} \times \left(\frac{P+0.1013}{0.1013} \right)$$
$$Q_2 = \frac{\pi}{4} \cdot (D^2 - d^2) \times L \times 10^{-6} \times \left(\frac{P+0.1013}{0.1013} \right)$$
$$Q_3 = \frac{\pi}{4} \cdot d_3^2 \times L_3 \times 10^{-6} \times \left(\frac{P}{0.1013} \right)$$

- D ：缸径(mm)
 d ：活塞杆外径(mm)
 L ：气缸的行程(mm)
 L_3 ：从换向阀到气缸气口的配管长度(mm)
 d_3 ：从换向阀到气缸气口的配管内径(mm)
 P ：使用压力(MPa) (表压)
(1 ℓ = 1 dm³.)

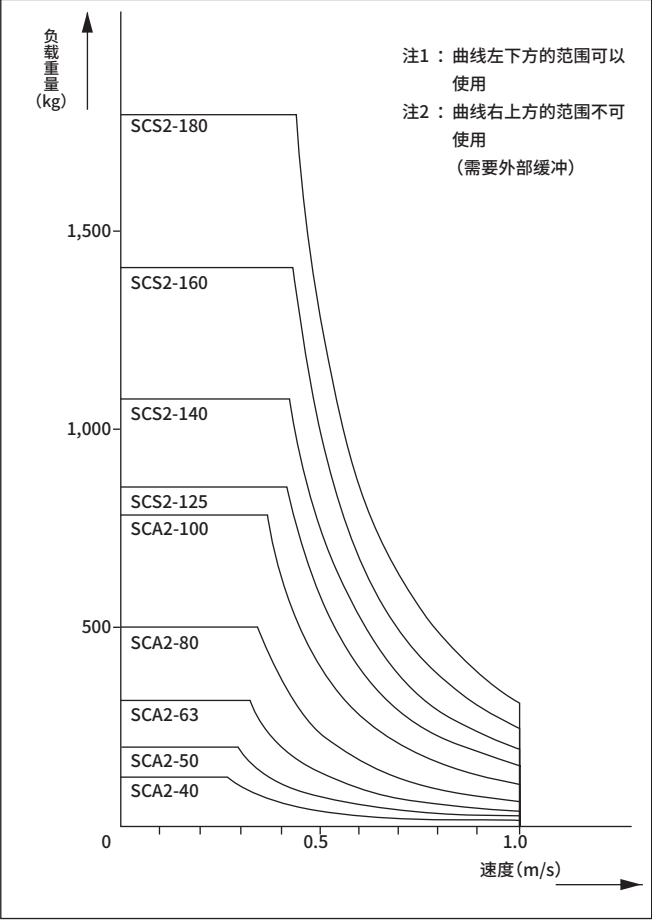
(例) 缸径100mm 活塞杆径30mm 行程800mm
使用压力 0.5MPa 1分钟的动作次数：5次
配管内径7mm 配管长度2000mm

$$Q_1 = \frac{\pi}{4} \times 100^2 \times 800 \times 10^{-6} \times \left(\frac{0.5+0.1013}{0.1013} \right) = 37.3$$
$$Q_2 = \frac{\pi}{4} \times (100^2 - 30^2) \times 800 \times 10^{-6} \times \left(\frac{0.5+0.1013}{0.1013} \right) = 33.9$$
$$Q_3 = \frac{\pi}{4} \times 7^2 \times 2000 \times 10^{-6} \times \left(\frac{0.5}{0.1013} \right) = 0.4$$
$$Q_T = (37.3 + 33.9 + (2 \times 0.4)) \times 5 = 360$$

(ℓ/min) (ANR)

允许吸收能量值：带缓冲

带缓冲的允许吸收能量值图表



(注)

动能的计算方法

气缸平均速度用 $u_a = \frac{L}{T}$ 计算。

u_a : 平均速度 (m/s)
 L : 气缸的行程 (m)
 T : 动作时间 (s)

与之相对的，缓冲介入前的气缸速度可通过以下的简易公式求出。

$u_m = \frac{L}{T} \times (1 + 1.5 \times w)$
 u_m : 缓冲介入前的速度 (m/s)
 w : 气缸负载率的小数表示值 (30%时为0.3、50%时为0.5)

计算动能或使用图表时，请以该 u_m 的值为速度。

● 缓冲

缓冲的目的是利用空气的压缩性来吸收活塞所携带的动能，避免活塞与外壳在行程终点猛烈接触。因此，缓冲的用途并非使活塞速度从行程终点附近开始变为低速动作。

下表所示为缓冲可吸收的动能。动能超过该值时，或需要避免空气的压缩性导致的回弹时，请考虑另行设置缓冲装置。

$$\text{动能 (J)} = \frac{1}{2} \times \text{负载重量 (kg)} \times [\text{速度 (m/s)}]^2$$

带缓冲的吸收能量值

1.SCA2、JSC3

缸径 (mm)	有效缓冲长度 (mm)	允许吸收能量 (J)
φ40	14.6	4.29
φ50	16.6	8.37
φ63	16.6	15.8
φ80	20.6	27.9
φ100	23.6	49.8

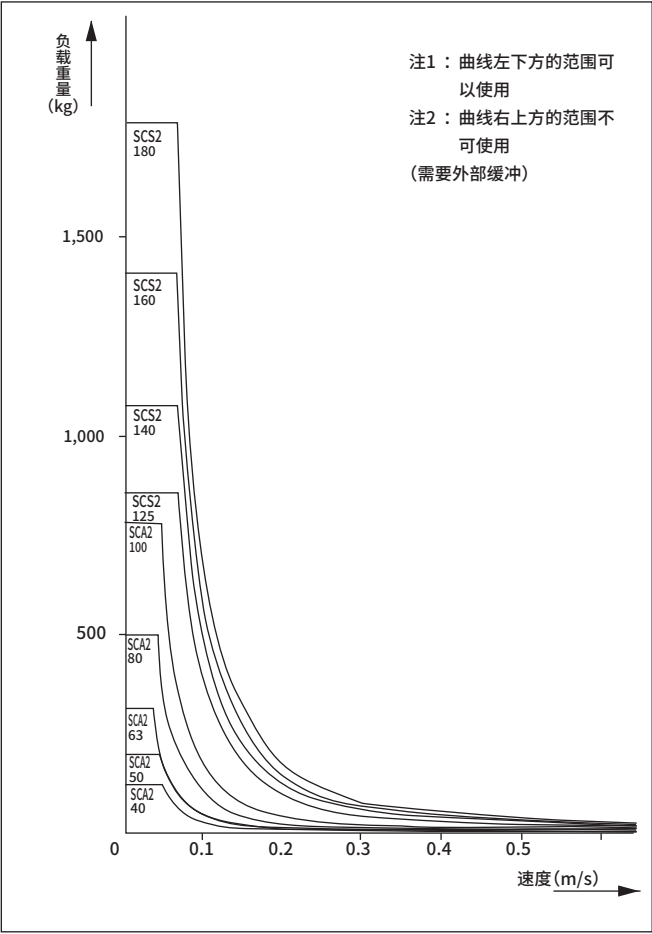
2.SCG、SCM、JSG

缸径 (mm)	有效缓冲长度 (mm)	允许吸收能量 (J)	备注
φ20	8.1	0.8	仅SCM
φ25	8.1	1.2	
φ32	8.6	2.5	
φ40	8.6	3.7	
φ50	13.4	8.0	
φ63	13.4	14.4	
φ80	15.4	25.4	
φ100	15.4	45.6	

3.SCS2、JSC4

缸径 (mm)	有效缓冲长度 (mm)	允许吸收能量 (J)
φ125	21.6	63.5
φ140	21.6	91.5
φ160	21.6	116
φ180	21.6	152
φ200	26.6	233
φ250	26.6	362

允许吸收能量值：无缓冲



1.无缓冲的允许吸收能量
各机种的允许吸收能量如下表所示。

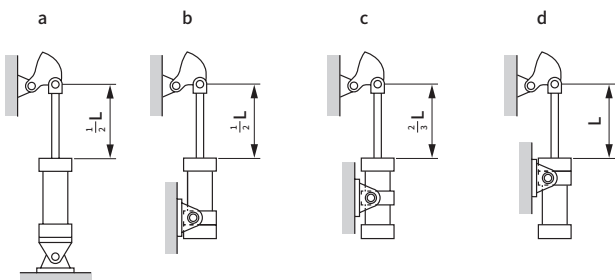
无缓冲的允许吸收能量 单位：J

符号 缸径(mm)	SCM 注1	SCA2	SCS2	CAV2/COV2
φ40	—	0.067	—	—
φ50	0.057	0.079	—	0.072
φ63	0.057	0.079	—	—
φ75	—	—	—	0.154
φ80	0.112	0.201	—	—
φ100	0.153	0.301	—	0.154
φ125	—	—	0.371	—
φ140	—	—	0.386	—
φ160	—	—	0.386	—
φ180	—	—	0.958	—
φ200	—	—	1.08	—
φ250	—	—	2.32	—

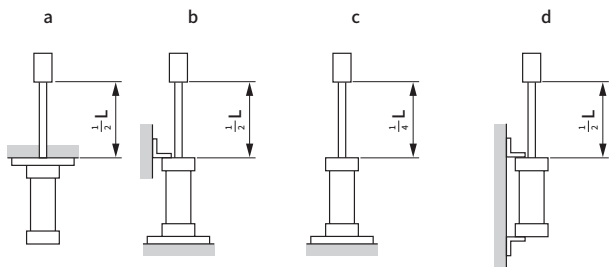
注1：缓冲符号为“R”“H”时的无缓冲吸收能量。

各种安装方式的尺寸与最大行程(L)的关系

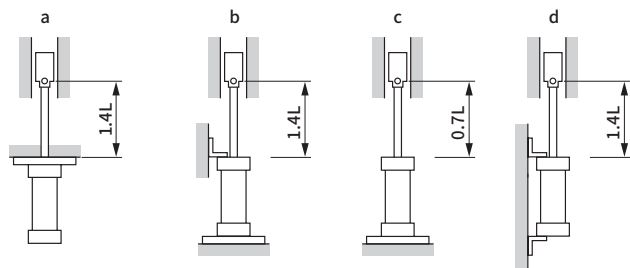
1 两端销连接的情况



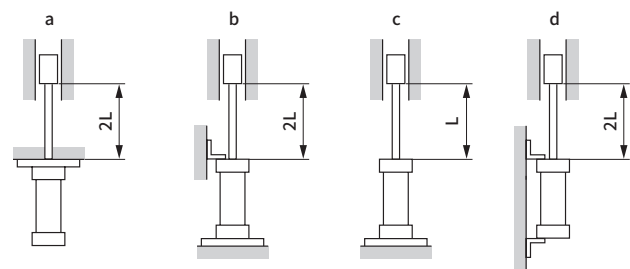
2 杆端自由的情况



3 杆端导向(销连接)的情况



4 气缸固定杆端导向的情况



最大行程

笔形气缸SCP※3系列			
D (mm)	φ6	φ10	φ16
F0 (N)			
5	570		
10	405	720	
30	230	415	650
50		320	500
100			355

D : 缸径 (mm)
F0 : 负载 (N)
L : 最大行程 (mm)

提示
表中的数值为计算值。如果行程超出对应机种规格栏中记载的最大值, 请联系本公司。

CMA2、CMK2、JSM2系列			
D (mm)	φ20	φ25・φ30・φ32	φ40
F0 (N)			
50	2020		
100	1440	2040	
200	1000	1440	2000
400		1000	1500
600			1160
800			980

SCG・SCA2・JSG・JSC3					
D (mm)	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
F0 (N)					
200	2600	4100			
400	1810	2900	2900		
600	1500	2400	2400	3600	
800	1280	2000	2000	3140	4500
1000		1820	1820	2800	4000
1500			1480	2300	3300
2000				1980	2840
2500				1760	2560
3000				1600	2300
3500					2140
4000					2000
5000					1800

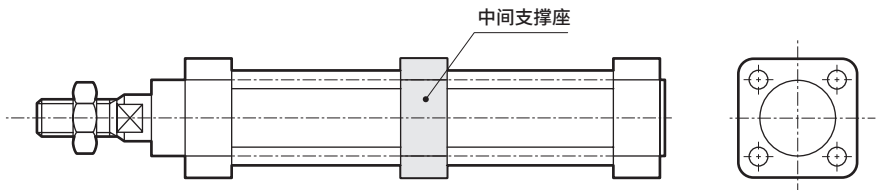
SCS2						
D (mm)	φ125	φ140	φ160	φ180	φ200	φ250
F0 (N)						
1500	3700	3700				
2000	3200	3200				
2500	2900	2900	4600			
3000	2600	2600	4100	5300		
3500	2400	2400	3800	5000	5900	
4000	2300	2300	3600	4600	5600	
5000	2000	2000	3200	4100	5000	7400
6000	1900	1900	2900	3800	4600	6800
7000	1700	1700	2700	3500	4200	6200
8000		1600	2500	3300	3900	5800
9000		1500	2400	3100	3700	5500
10000			2300	2900	3500	5200
15000				2400	2900	4200
20000					2500	3600
25000						3300
30000						3000

JSC4				
D (mm)	φ125	φ140	φ160	φ180
F0 (N)				
1500	4600			
2000	3900	3900		
2500	3500	3500	4600	
3000	3200	3200	4100	5300
3500	3000	3000	3800	5000
4000	2800	2800	3600	4600
5000	2500	2500	3200	4100
6000	2300	2300	2900	3800
7000	2100	2100	2700	3500
8000		2000	2500	3300
9000		1880	2400	3100
10000			2300	2900
15000				2400

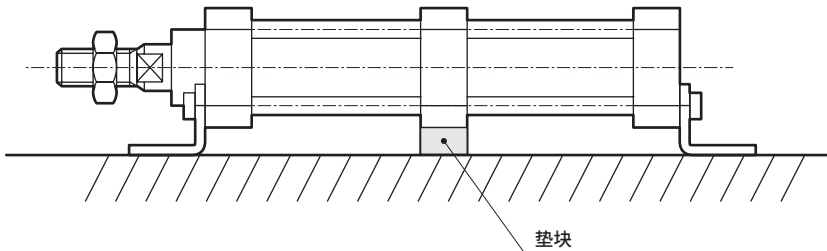
超出最大行程时的注意事项

⚠ 注意 如果行程超出各机种“规格”页中记载的最大值，请注意以下几点。

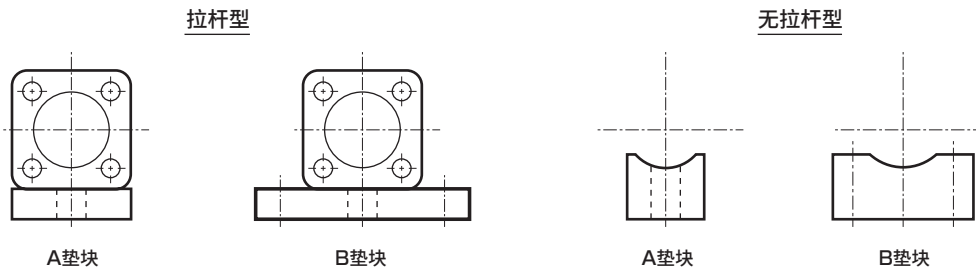
- 1. 最低使用压力
气缸内部发生活塞杆挠曲，导致启动压力升高。
- 2. 活塞杆的挠曲
只有将活塞顶在气缸盖上，使内部挡块起作用的状态下才能使用，否则会很难。
采用顶住外部挡块的使用方法时，请参阅技术资料“各种安装方式的尺寸与最大行程(L)的关系(卷末69)”。
- 3. 拉杆加固
放入中间支撑座，以防止因拉杆弯曲，导致触碰缸筒。



- 4. 防止缸筒挠曲
水平安装时，需要采取措施防止缸筒挠曲。
为加固拉杆，请探讨利用中间支撑座防止挠曲的方法。



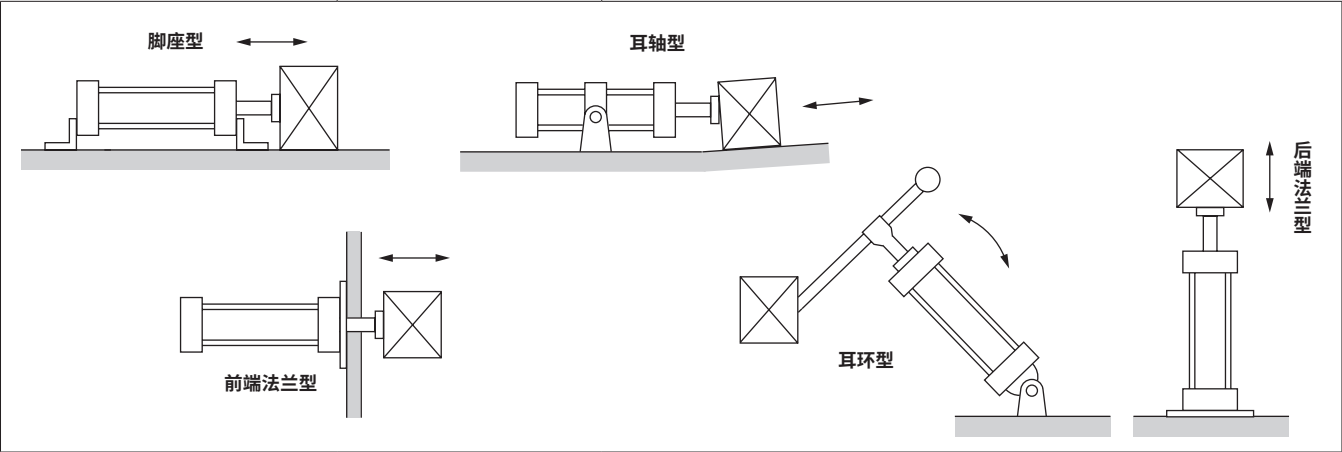
※下图的垫块为接单生产品。



气缸安装方式的确定方法

气缸的活塞只做单向运动，因此请按照下列负载的运动方向选择气缸的安装方式。

负载的运动方向	安装方式	注意事项
运行时，负载做直线运动。	脚座型 法兰型	固定气缸缸体时，请使负载的运动方向与活塞的运动方向平行。
	耳轴型 耳环型	行程较长、或负载与活塞的运动方向不平行、或运动方向不同时， 请采用左示的安装方式。 但是，应注意不要对活塞杆或轴套施加横向负载。
运行时，负载在一个平面内摆动。	耳轴型 耳环型	使支撑气缸的耳环或耳轴的摆动方向与负载的摆动方向相同。 或者，使杆端部件的摆动方向也与其相同。 横向负载作用于导套时，该横向负载值应在气缸输出的1/20以内。
运行时，负载向任意方向摆动。	耳轴型 耳环型	用连接件连接活塞杆与负载。 横向负载作用于导套时，该横向负载值应在气缸输出的1/20以内。



防尘套最高使用温度

符号	防尘套材质	最高环境温度	瞬间最高温度
J	尼龙防水布	60℃	100℃
	聚烯烃类弹性体	100℃	200℃
K	氯丁橡胶板	100℃	200℃
L	玻璃纤维填充有机硅橡胶	250℃	400℃

瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬间接触防尘套时的温度。

空压机、储气罐的选型

选择空压机、储气罐时，应考虑实际的空气消耗量，即在理论值基础上预留10~20%的配管及切换阀泄漏损失。

空压机制造商的样本中记载的活塞排气量通常为理论值，实际值大约是其容积效率的70%。

因此，空压机请选择活塞排气量为空气消耗量2倍的机种。

间歇使用(运行)时的空压机选择

如果在间歇使用的情况下安装储气罐，则可采用小型空压机进行大型作业。

即，由于气缸等在运行时空气消耗量大，因此空压机如果满足下列条件则比较理想：安装即使产生压力降，容量也不会下降至最高使用压力的储气罐，且可在气缸进入下个动作之前补充压缩空气。

储气罐的容量

$$V_t = \frac{V_s}{(P_t - P_s) \times 10.2}$$

Vt：储气罐容量(ℓ)
Vs：1个周期的空气消耗量(ℓ)(ANR)
Pt：储气罐压力(MPa)
Ps：气缸最高使用压力

第2类压力容器检测

根据日本劳动省令，符合下述条件的气缸需要接受社团法人日本锅炉协会的检定。

- ①超过额定压力0.2MPa、气缸内部容积超过0.04m³的气缸
- ②超过额定压力0.2MPa、缸筒缸径超过200mm且缸筒长度超过1000mm的气缸

$$V = \frac{D^2 \times S \times 3.14}{4 \times 10^9}$$

V：气缸内容积(m³)
D：缸径(mm)
S：缸筒长度(mm)

社团法人 日本锅炉协会网站地址
<http://www.jbanet.or.jp/>

＜技术参考数据＞常用配合的尺寸公差

轴用公差

基准尺寸的划分 (mm)		轴的相交区域等级 单位：μm									
超过	以下	d9	e8	e11	f7	f8	h6	h7	h8	h9	p6
—	3	-20 -45	-14 -28	-14 -74	-6 -16	-6 -20	0 -6	0 -10	0 -14	0 -25	+12 +6
3	6	-30 -60	-20 -38	-20 -95	-10 -22	-10 -28	0 -8	0 -12	0 -18	0 -30	+20 +12
6	10	-40 -76	-25 -47	-25 -115	-13 -28	-13 -35	0 -9	0 -15	0 -22	0 -36	+24 +15
10	14	-50 -93	-32 -59	-32 -142	-16 -34	-16 -43	0 -11	0 -18	0 -27	0 -43	+29 +18
14	18										
18	24	-65 -117	-40 -73	-40 -170	-20 -41	-20 -53	0 -13	0 -21	0 -33	0 -52	+35 +22
24	30										
30	40	-80 -142	-50 -89	-50 -210	-25 -50	-25 -64	0 -16	0 -25	0 -39	0 -62	+42 +26
40	50										
50	65	-100 -174	-60 -106	-60 -250	-30 -60	-30 -76	0 -19	0 -30	0 -46	0 -74	+51 +32
65	80										
80	100	-120 -207	-72 -126	-72 -292	-36 -71	-36 -90	0 -22	0 -35	0 -54	0 -87	+59 +37

孔用公差

基准尺寸的划分 (mm)		轴的相交区域等级 单位：μm					
超过	以下	F7	H6	H7	H8	H9	H10
—	3	+16 +6	+6 0	+10 0	+14 0	+25 0	+40 0
3	6	+22 +10	+8 0	+12 0	+18 0	+30 0	+48 0
6	10	+28 +13	+9 0	+15 0	+22 0	+36 0	+58 0
10	14	+34 +16	+11 0	+18 0	+27 0	+43 0	+70 0
14	18						
18	24	+41 +20	+13 0	+21 0	+33 0	+52 0	+84 0
24	30						
30	40	+50 +25	+16 0	+25 0	+39 0	+62 0	+100 0
40	50						
50	65	+60 +30	+19 0	+30 0	+46 0	+74 0	+120 0
65	80						
80	100	+71 +36	+22 0	+35 0	+54 0	+87 0	+140 0



关于国际单位制(SI单位)

■ 关于SI单位与以往单位的换算

本产品样本采用SI单位(国际单位制)记载。

SI单位与以往单位的主要换算方法如下表所示。

■ SI单位换算表(的单位是SI单位)

换算例(压力) $1\text{kgf/cm}^2 \Rightarrow 9.80665 \times 10^{-2}\text{MPa}$ $1\text{MPa} \Rightarrow 1.01972 \times 10\text{kgf/cm}^2$

● 力

N	dyn	kgf
1	1×10^5	1.01972×10^{-1}
1×10^{-5}	1	1.01972×10^{-6}
9.80665	9.80665×10^5	1

● 粘度

$\text{Pa} \cdot \text{s}$	cP	P
1	1×10^3	1×10
1×10^{-3}	1	1×10^{-2}
1×10^{-1}	1×10^2	1

注: $1\text{P}=1\text{dyn} \cdot \text{s}/\text{cm}^2=1\text{g}/\text{cm} \cdot \text{s}$
 $1\text{Pa} \cdot \text{s}=1\text{N} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ 、 $1\text{cP}=1\text{mPa} \cdot \text{s}$

● 应力

Pa或 N/m^2	MPa或 N/mm^2	kgf/mm^2	kgf/cm^2
1	1×10^{-6}	1.01972×10^{-7}	1.01972×10^{-5}
1×10^6	1	1.01972×10^{-1}	1.01972×10
9.80665×10^6	9.80665	1	1×10^2
9.80665×10^4	9.80665×10^{-2}	1×10^{-2}	1

注: $1\text{Pa}=1\text{N}/\text{m}^2$ 、 $1\text{MPa}=1\text{N}/\text{mm}^2$

● 运动粘度

m^2/s	cSt	St
1	1×10^6	1×10^4
1×10^{-6}	1	1×10^{-2}
1×10^{-4}	1×10^2	1

注: $1\text{St}=1\text{cm}^2/\text{s}$ 、 $1\text{cSt}=1\text{mm}^2/\text{s}$

● 压力

Pa	kPa	MPa	bar	kgf/cm^2	atm	mmH ₂ O或mmAq	mmHg或Torr
1	1×10^{-3}	1×10^{-6}	1×10^{-5}	1.01972×10^{-5}	9.86923×10^{-6}	1.01972×10^{-1}	7.50062×10^{-3}
1×10^3	1	1×10^{-3}	1×10^{-2}	1.01972×10^{-2}	9.86923×10^{-3}	1.01972×10^2	7.50062
1×10^6	1×10^3	1	1×10	1.01972×10	9.86923	1.01972×10^5	7.50062×10^3
1×10^5	1×10^2	1×10^{-1}	1	1.01972	9.86923×10^{-1}	1.01972×10^4	7.50062×10^2
9.80665×10^4	9.80665×10	9.80665×10^{-2}	9.80665×10^{-1}	1	9.67841×10^{-1}	1×10^4	7.35559×10^2
1.01325×10^5	1.01325×10^2	1.01325×10^{-1}	1.01325	1.03323	1	1.03323×10^4	7.60000×10^2
9.80665	9.80665×10^{-3}	9.80665×10^{-6}	9.80665×10^{-5}	1×10^{-4}	9.67841×10^{-5}	1	7.35559×10^{-2}
1.33322×10^2	1.33322×10^{-1}	1.33322×10^{-4}	1.33322×10^{-3}	1.35951×10^{-3}	1.31579×10^{-3}	1.35951×10	1

注: $1\text{Pa}=1\text{N}/\text{m}^2$

● 工作、能量、热量

J	kW·h	$\text{kgf} \cdot \text{m}$	kcal
1	2.77778×10^{-7}	1.01972×10^{-1}	2.38889×10^{-4}
3.600×10^6	1	3.67098×10^5	8.6000×10^2
9.80665	2.72407×10^{-6}	1	2.34270×10^{-3}
4.18605×10^3	1.16279×10^{-3}	4.26858×10^2	1

注: $1\text{J}=1\text{W} \cdot \text{s}$ 、 $1\text{J}=1\text{N} \cdot \text{m}$ $1\text{kcal}=4.18605\text{J}$ (按照计量法)

● 导热性

$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{k})$	$\text{kcal}/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot ^\circ\text{C})$
1	8.6000×10^{-1}
1.16279	1

注: $1\text{kcal}=4.18605\text{J}$ (按照计量法)

● 传热系数

$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{k})$	$\text{kcal}/(\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$
1	8.6000×10^{-1}
1.16279	1

注: $1\text{kcal}=4.18605\text{J}$ (按照计量法)

● 比热

$\text{J}/(\text{kg} \cdot \text{k})$	$\frac{\text{kcal}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})}{\text{cal}/(\text{g} \cdot ^\circ\text{C})}$
1	2.38889×10^{-4}
4.18605×10^3	1

注: $1\text{kcal}=4.18605\text{J}$ (按照计量法)

● 工作率(功率、动力)热流

W	$\text{kgf} \cdot \text{m}/\text{s}$	PS	kcal/h
1	1.01972×10^{-1}	1.35962×10^{-3}	8.6000×10^{-1}
9.80665	1	1.33333×10^{-2}	8.43371
7.355×10^2	7.5×10	1	6.32529×10^2
1.16279	1.18572×10^{-1}	1.58095×10^{-3}	1

注: $1\text{W}=1\text{J}/\text{s}$ 、PS: 米制马力
 $1\text{PS}=0.7355\text{kW}$ (按照计量法施工法)
 $1\text{kcal}=4.18605\text{J}$ (按照计量法)

连接件尺寸一览表

记载页码

单耳环连接件尺寸一览表(按机种) 卷末76

单耳环连接件尺寸一览表(按螺纹直径) 卷末78

双耳环连接件尺寸一览表(按机种) 卷末80

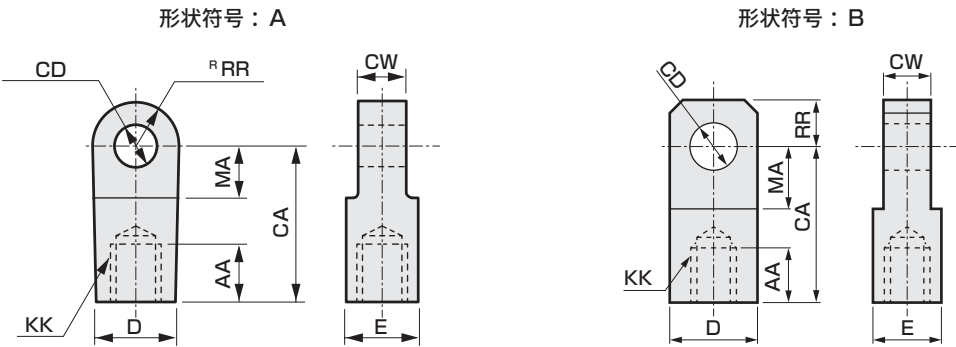
双耳环连接件尺寸一览表(按螺纹直径) 卷末82

连接件尺寸

卷末

连接件尺寸一览表

单耳环连接件(按照机种)



机 种	形状 符号	型 号	适用缸径 (ϕ)	AA	CA	CD	CW	D	E	KK	MA	RR
CMK2	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	25,32	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M10×1.25	16	12
		M1-I-40	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M12×1.5	16	12
CMA2	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	30	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M10×1.25	16	12
		M1-I-40	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M12×1.5	16	12
CKV2	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	25,32	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M10×1.25	16	12
		M1-I-40	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M12×1.5	16	12
CAV2 COV2	A	CAV2-50-I	50	25	50	14 ^{H10}	20 ^{0 -0.3}	26	26	M16×1.5	20	15
		CAV2-75-I	75,100	30	65	20 ^{H10}	28 ^{0 -0.3}	38	35	M22×1.5	28	22.5
HCA	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	25,32	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M10×1.25	16	12
	A	S1-I-40	40	20	50	12 ^{H10}	18 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	M14×1.5	21	16
		S1-I-50	50	21	50	12 ^{H10}	18 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		S1-I-63	63	21	50	14 ^{H10}	20 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		S1-I-80	80	30	70	20 ^{H10}	28 ^{-0.1 -0.4}	(46)	41	M22×1.5	30	25
		S1-I-100	100	30	70	20 ^{H10}	28 ^{-0.1 -0.4}	(46)	41	M26×1.5	30	25
JSG	B	SCG-I-40	40	19	40	10 ^{H10}	14 ^{-0.1 -0.3}	ϕ 22	ϕ 22	M14×1.5	19	10
		SCG-I-50	50,63	24	50	14 ^{H10}	20 ^{-0.1 -0.3}	ϕ 28	ϕ 28	M18×1.5	24	14
		SCG-I-80	80	26	60	22 ^{H10}	30 ^{-0.1 -0.3}	ϕ 40	ϕ 40	M22×1.5	34	20
		SCG-I-100	100	26	60	22 ^{H10}	30 ^{-0.1 -0.3}	ϕ 40	ϕ 40	M26×1.5	34	20
JSM2	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	30	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M10×1.25	16	12
		M1-I-40	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M12×1.5	16	12
JSK2	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	25,32	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M10×1.25	16	12
		M1-I-40	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	M12×1.5	16	12
JSC3	A	S1-I-40	40	20	50	12 ^{H10}	18 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	M14×1.5	21	16
		S1-I-50	50	21	50	12 ^{H10}	18 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		S1-I-63	63	21	50	14 ^{H10}	20 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		S1-I-80	80	30	70	20 ^{H10}	28 ^{-0.1 -0.4}	(46)	41	M22×1.5	30	25
		S1-I-100	100	30	70	20 ^{H10}	28 ^{-0.1 -0.4}	(46)	41	M26×1.5	30	25
JSC4	B	SCS2-125-I	125	50	85	25 ^{H10}	32 ^{-0.1 -0.4}	ϕ 55	ϕ 55	M30×1.5	32	27.5
		SCS2-140-I	140	50	90	28 ^{H10}	36 ^{-0.1 -0.4}	ϕ 60	ϕ 60	M30×1.5	35	30
		SCS2-160-I	160	60	105	32 ^{H10}	40 ^{-0.1 -0.4}	ϕ 70	ϕ 70	M36×1.5	40	35
		SCS2-180-I	180	65	115	40 ^{H10}	50 ^{-0.1 -0.4}	ϕ 85	ϕ 85	M40×1.5	47.5	42.5
SCP※3	B	P2-I-10	10	8	21	3.2 ^{H10}	3.1 ^{0 -0.1}	12	12	M4	9	7
		P2-I-16	16	8	25	5 ^{H10}	6.4 ^{0 -0.1}	12	12	M5	14	7

注：A・B为大致形状。详情请参阅各机种的附件・外形尺寸图。

连接件尺寸一览表

单耳环连接件(按照機種)

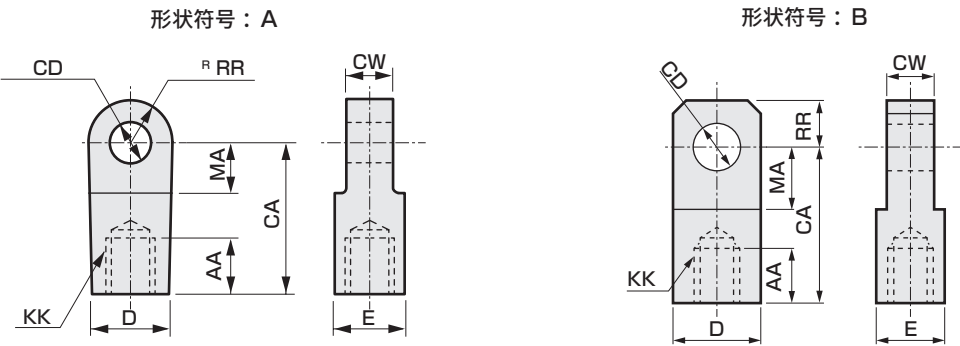
机 种	形状 符号	型 号	适用缸径 (ϕ)	AA	CA	CD	CW	D	E	KK	MA	RR
SCA2	A	S1-I-40	40	20	50	12 ^{H10}	18 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	(27)	27	M14×1.5	21	16
		S1-I-50	50	21	50	12 ^{H10}	18 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		S1-I-63	63	21	50	14 ^{H10}	20 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		S1-I-80	80	30	70	20 ^{H10}	28 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	(46)	41	M22×1.5	30	25
		S1-I-100	100	30	70	20 ^{H10}	28 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	(46)	41	M26×1.5	30	25
SCG	B	SCG-I-32	32	14	30	10 ^{H10}	14 ^{$\frac{0.1}{0.3}$}	ϕ 20	ϕ 20	M10×1.25	16	10
		SCG-I-40	40	19	40	10 ^{H10}	14 ^{$\frac{0.1}{0.3}$}	ϕ 22	ϕ 22	M14×1.5	19	10
		SCG-I-50	50, 63	24	50	14 ^{H10}	20 ^{$\frac{0.1}{0.3}$}	ϕ 28	ϕ 28	M18×1.5	24	14
		SCG-I-80	80	26	60	22 ^{H10}	30 ^{$\frac{0.1}{0.3}$}	ϕ 40	ϕ 40	M22×1.5	34	20
		SCG-I-100	100	26	60	22 ^{H10}	30 ^{$\frac{0.1}{0.3}$}	ϕ 40	ϕ 40	M26×1.5	34	20
SCS2	B	SCS2-125-I	125	50	85	25 ^{H10}	32 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	ϕ 55	ϕ 55	M30×1.5	32	27.5
		SCS2-140-I	140	50	90	28 ^{H10}	36 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	ϕ 60	ϕ 60	M30×1.5	35	30
		SCS2-160-I	160	60	105	32 ^{H10}	40 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	ϕ 70	ϕ 70	M36×1.5	40	35
		SCS2-180-I	180	65	115	40 ^{H10}	50 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	ϕ 85	ϕ 85	M40×1.5	47.5	42.5
		SCS2-200-I	200	75	125	40 ^{H10}	50 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	ϕ 85	ϕ 85	M45×1.5	47.5	42.5
		SCS2-250-I	250	88	150	50 ^{H10}	63 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	ϕ 105	ϕ 105	M56×2	57.5	52.5
SCM	B	SCM-I-20	20	8.5	25	8 ^{H10}	8 ^{$\frac{0.2}{0.4}$}	16	16	M8	11.5	9
		SCM-I-25	25,32	10.5	30	10 ^{H10}	10 ^{$\frac{0.2}{0.4}$}	20	20	M10×1.25	14	11
	A	SCM-I-40	40	14	30	10 ^{H10}	18 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	22	22	M14×1.5	14	12
		SCM-I-50	50,63	18	40	14 ^{H10}	22 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	28	28	M18×1.5	20	16
		SCM-I-80	80	21	50	18 ^{H10}	28 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	38	38	M22×1.5	27	21
		SCM-I-100	100	21	55	22 ^{H10}	32 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	44	44	M26×1.5	31	24
SSD2	B	SSD2-I-12	12	6	16	5 ^{H10}	5 ^{$\frac{0.2}{0.4}$}	10	10	M5×0.8	7	5.5
		SSD2-I-16	16	8	25	5 ^{H10}	6.5 ^{$\frac{0.2}{0.4}$}	12	12	M6×1	14	7
		SSD2-I-20	20	8.5	25	8 ^{H10}	8 ^{$\frac{0.2}{0.4}$}	16	16	M8×1.25	11.5	9
		SSD2-I-25	25	10.5	30	10 ^{H10}	10 ^{$\frac{0.2}{0.4}$}	20	20	M10×1.25	14	11
	A	SSD2-I-32	32,40	14	30	10 ^{H10}	18 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	ϕ 22	ϕ 22	M14×1.5	14	12
		SSD2-I-50	50,63	18	40	14 ^{H10}	22 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	ϕ 28	ϕ 28	M18×1.5	20	16
		SSD2-I-80	80	21	50	18 ^{H10}	28 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	ϕ 38	ϕ 38	M22×1.5	27	21
		SSD2-I-100	100	21	55	22 ^{H10}	32 ^{$\frac{0.3}{0.5}$}	ϕ 44	ϕ 44	M26×1.5	31	24
SSD	B	P2-I-16	12	8	25	5 ^{H10}	6.4 ^{$\frac{0}{0.1}$}	12	12	M5	14	10
	A	SSD-I-16	16	8	25	5 ^{H10}	6.5 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	12	12	M6	14	10
	B	SSD-I-20	20	13.5	30	10 ^{H10}	8 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	19	19	M8	13	10
		M1-I-30	25	14	36	12 ^{H10}	10 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	25	19	M10×1.25	16	12
		SSD-I-32	32	15	36	12 ^{H10}	10 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	25	19	M14	16	12
	A	SSD-I-40	40	20	50	12 ^{H10}	18 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	27	27	M14×1.5	21	16
		SSD-I-50	50	21	50	12 ^{H10}	18 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	27	27	M18×1.5	21	16
		SSD-I-63	63	21	50	14 ^{H10}	20 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	(27)	27	M18×1.5	21	16
		SSD-I-80	80	30	70	20 ^{H10}	28 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	46	41	M22×1.5	30	25
		SSD-I-100	100	30	70	20 ^{H10}	28 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	46	41	M26×1.5	30	25
	B	SCS-125-I	125,140	50	85	25 ^{H10}	32 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	55	55	M30×1.5	32	27.5
		SCS-160-I	160	60	105	32 ^{H10}	40 ^{$\frac{0.1}{0.4}$}	70	70	M36×1.5	40	35
ULK	B	M1-I-20	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-I-30	25,32	14	36	12 ^{H10}	10 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	25	19	M10×1.25	16	12
		M1-I-40	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{$\frac{0.1}{0.2}$}	25	19	M12×1.5	16	12

连接件尺寸

卷末

连接件尺寸一览表

单耳环连接件(按照螺纹直径)



螺纹直径KK	型 号	形状符号	适用機種	适用缸径(φ)	AA	CA	CD	CW	D	E	MA	RR
M4	P2-I-10	B	SCP※3	10	8	21	3.2 ^{H10}	3.1 ^{0 -0.1}	12	12	9	7
M5	P2-I-16	B	SCP※3	16	8	25	5 ^{H10}	6.4 ^{0 -0.1}	12	12	14	7
	SSD2-I-12	B	SSD2	12	6	16	5 ^{H10}	5 ^{-0.2 -0.4}	10	10	7	5.5
M6	SSD-I-16	A	SSD	16	8	25	5 ^{H10}	6.5 ^{-0.1 -0.2}	12	12	14	10
	SSD2-I-16	B	SSD2	16	8	25	5 ^{H10}	6.5 ^{-0.2 -0.4}	12	12	14	7
M8×1.0	M1-I-20	B	CKV2,CMA2,CMK2 HCA,JSK2,JSM2 ULK	20	14	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	13	10
M8	SCM-I-20	B	SCM	20	8.5	25	8 ^{H10}	8 ^{-0.2 -0.4}	16	16	11.5	9
	SSD-I-20	B	SSD	20	13.5	30	10 ^{H10}	8 ^{-0.1 -0.2}	19	19	13	10
	SSD2-I-20	B	SSD2	20	8.5	25	8 ^{H10}	8 ^{-0.2 -0.4}	16	16	11.5	9
M10×1.25	SCG-I-32	B	SCG	32	14	30	10 ^{H10}	14 ^{-0.1 -0.3}	φ20	φ20	16	10
	M1-I-30	B	CMA2,CMK2,HCA JSK2,JSM2,ULK,SSD	25,30,32	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	16	12
	SCM-I-25	B	SCM	25,32	10.5	30	10 ^{H10}	10 ^{-0.2 -0.4}	20	20	14	11
	SSD2-I-25	B	SSD2	25	10.5	30	10 ^{H10}	10 ^{-0.2 -0.4}	20	20	14	11
M12×1.5	M1-I-40	B	CKV2,CMA2,CMK2 JSK2,JSM2,ULK	40	14	36	12 ^{H10}	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	16	12
M14×1.5	SCG-I-40	B	SCG,JSJG	40	19	40	10 ^{H10}	14 ^{-0.1 -0.3}	φ22	φ22	19	10
	SSD2-I-32	A	SSD2	32,40	14	30	10 ^{H10}	18 ^{-0.3 -0.5}	φ22	φ22	14	12
	S1-I-40	A	HCA,JSC3 SCA2,SSD	40	20	50	12 ^{H10}	18 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	21	16
	SCM-I-40	A	SCM	40	14	30	10 ^{H10}	18 ^{-0.3 -0.5}	22	22	14	12
M14	SSD-I-32	B	SSD	32	15	36	12	10 ^{-0.1 -0.2}	25	19	16	12
M16×1.5	CAV2-50-I	A	CAV2,COV2	50	25	50	14 ^{H10}	20 ^{0 -0.3}	26	26	20	15
M18×1.5	SCG-I-50	B	SCG,JSJG	50,63	24	50	14 ^{H10}	20 ^{-0.1 -0.3}	φ28	φ28	24	14
	SSD2-I-50	A	SSD2	50,63	18	40	14 ^{H10}	22 ^{-0.3 -0.5}	φ28	φ28	20	16
	S1-I-50	A	HCA,JSC3,SCA2	50	21	50	12 ^{H10}	18 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	21	16
	SSD-I-50	A	SSD									
	S1-I-63	A	HCA,JSC3,SCA2	63	21	50	14 ^{H10}	20 ^{-0.1 -0.4}	(27)	27	21	16
	SSD-I-63	A	SSD									
M22×1.5	SCM-I-50	A	SCM	50,63	18	40	14 ^{H10}	22 ^{-0.3 -0.5}	28	28	20	16
	SCG-I-80	B	SCG,JSJG	80	26	60	22 ^{H10}	30 ^{-0.1 -0.3}	φ40	φ40	34	20
	CAV2-75-I	A	CAV2,COV2	75,100	30	65	20 ^{H10}	28 ^{0 -0.3}	38	35	28	22.5
	S1-I-80	A	HCA,JSC3,SCA2	80	30	70	20 ^{H10}	28 ^{-0.1 -0.4}	(46)	41	30	25
	SSD-I-80	A	SSD									
	SCM-I-80	A	SCM	80	21	50	18 ^{H10}	28 ^{-0.3 -0.5}	38	38	27	21
M26×1.5	SSD2-I-80	A	SSD2	80	21	50	18 ^{H10}	28 ^{-0.3 -0.5}	φ38	φ38	27	21
	SCG-I-100	B	SCG,JSJG	100	26	60	22 ^{H10}	30 ^{-0.1 -0.3}	φ40	φ40	34	20
	S1-I-100	A	HCA,JSC3,SCA2	100	30	70	20 ^{H10}	28 ^{-0.1 -0.4}	(46)	41	30	25
	SSD-I-100	A	SSD									
	SCM-I-100	A	SCM	100	21	55	22 ^{H10}	32 ^{-0.3 -0.5}	44	44	31	24

注：A・B为大致形状。详情请参阅各机种的附件・外形尺寸图。

连接件尺寸一览表

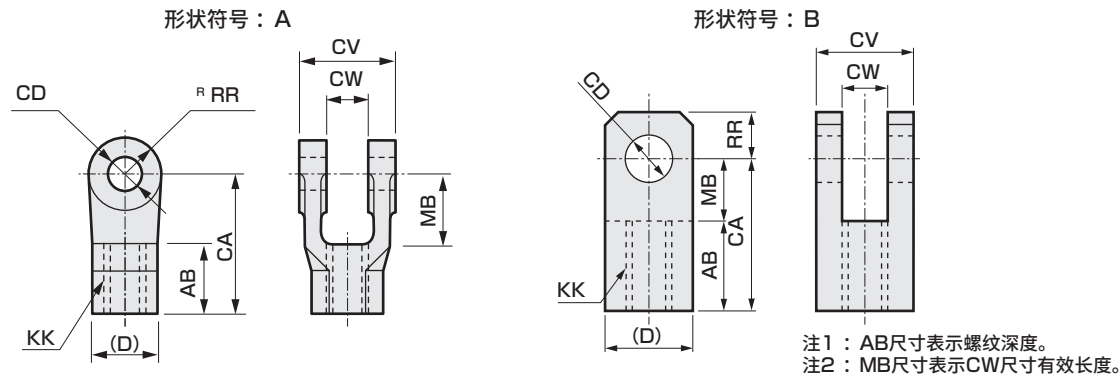
单耳环连接件(按照螺纹直径)

螺纹直径KK	型 号	形状 符号	适用机种	适用缸径 (φ)	AA	CA	CD	CW	D	E	MA	RR
M26×1.5	SSD2-I-100	A	SSD2	100	21	55	22 ^{H10}	32 ^{$\frac{0.3}{-0.5}$}	φ44	φ44	31	24
M30×1.5	SCS2-125-I	B	JSC4,SCS2	125	50	85	25 ^{H10}	32 ^{$\frac{0.1}{-0.4}$}	φ55	φ55	32	27.5
			SSD	125,140								
	SCS2-140-I	B	JSC4,SCS2	140	50	90	28 ^{H10}	36 ^{$\frac{0.1}{-0.4}$}	φ60	φ60	35	30
M36×1.5	SCS2-160-I	B	JSC4,SCS2,SSD	160	60	105	32 ^{H10}	40 ^{$\frac{0.1}{-0.4}$}	φ70	φ70	40	35
M40×1.5	SCS2-180-I	B	JSC4,SCS2	180	65	115	40 ^{H10}	50 ^{$\frac{0.1}{-0.4}$}	φ85	φ85	47.5	42.5
M45×1.5	SCS2-200-I	B	SCS2	200	75	125	40 ^{H10}	50 ^{$\frac{0.1}{-0.4}$}	φ85	φ85	47.5	42.5
M56×2	SCS2-250-I	B	SCS2	250	88	150	50 ^{H10}	63 ^{$\frac{0.1}{-0.4}$}	φ105	φ105	57.5	52.5

注：A・B为大致形状。详情请参阅各机种的附件・外形尺寸图。

连接件尺寸一览表

双耳环连接件（按照机种）



机 种	形状 符号	型 号	适用缸径 (ϕ)	AB	CA	CW	CD	CV	D	KK	MB	RR
CMK2	B	M1-Y-20	20	17	30	8 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	25,32	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M10×1.25	16	12
		M1-Y-40	40	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M12×1.5	16	12
CMA2	B	M1-Y-20	20	17	30	8 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	30	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M10×1.25	16	12
		M1-Y-40	40	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M12×1.5	16	12
CKV2	B	M1-Y-20	20	17	30	8 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	25,32	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M10×1.25	16	12
		M1-Y-40	40	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M12×1.5	16	12
CAV2 COV2	A	CAV2-50-Y	50	25	50	20 ^{+0.3 0}	14 ^{H10}	42	(23)	M16×1.5	18	15
		CAV2-75-Y	75,100	30	65	28 ^{+0.3 0}	20 ^{H10}	60	(35)	M22×1.5	28	22.5
HCA	B	M1-Y-20	20	17	30	8 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	25,32	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M10×1.25	16	12
	A	S1-Y-40	40	24	50	18 ^{+0.4 +0.1}	12 ^{H10}	36	(27)	M14×1.5	19	16
		S1-Y-50	50	24	50	18 ^{+0.4 +0.1}	12 ^{H10}	36	(27)	M18×1.5	19	16
		S1-Y-63	63	24	50	20 ^{+0.4 +0.1}	14 ^{H10}	40	(27)	M18×1.5	19	16
		S1-Y-80	80	35	70	28 ^{+0.4 +0.1}	20 ^{H10}	56	(41)	M22×1.5	30	25
		S1-Y-100	100	35	70	28 ^{+0.4 +0.1}	20 ^{H10}	56	(41)	M26×1.5	30	25
JSG	A	SCG-Y-40	40	21	40	14 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	28	(22)	M14×1.5	19	11
		SCG-Y-50	50,63	26	50	20 ^{+0.3 +0.1}	14 ^{H10}	40	(28)	M18×1.5	24	14
		SCG-Y-80	80	31	65	30 ^{+0.3 +0.1}	22 ^{H10}	60	(40)	M22×1.5	34	20
		SCG-Y-100	100	31	65	30 ^{+0.3 +0.1}	22 ^{H10}	60	(40)	M26×1.5	34	20
JSM2	B	M1-Y-20	20	17	30	8 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	30	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M10×1.25	16	12
		M1-Y-40	40	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M12×1.5	16	12
JSK2	B	M1-Y-20	20	17	30	8 ^{+0.3 +0.1}	10 ^{H10}	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	25,32	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M10×1.25	16	12
		M1-Y-40	40	20	36	10 ^{+0.3 +0.1}	12 ^{H10}	25	25	M12×1.5	16	12
JSC3	A	S1-Y-40	40	24	50	18 ^{+0.4 +0.1}	12 ^{H10}	36	(27)	M14×1.5	19	16
		S1-Y-50	50	24	50	18 ^{+0.4 +0.1}	12 ^{H10}	36	(27)	M18×1.5	19	16
		S1-Y-63	63	24	50	20 ^{+0.4 +0.1}	14 ^{H10}	40	(27)	M18×1.5	19	16
		S1-Y-80	80	35	70	28 ^{+0.4 +0.1}	20 ^{H10}	56	(41)	M22×1.5	30	25
		S1-Y-100	100	35	70	28 ^{+0.4 +0.1}	20 ^{H10}	56	(41)	M26×1.5	30	25
JSC4	A	SCS2-125-Y	125	50	85	32 ^{+0.4 +0.1}	25 ^{H10}	64	(46)	M30×1.5	35	27.5
		SCS2-140-Y	140	50	90	36 ^{+0.4 +0.1}	28 ^{H10}	72	(46)	M30×1.5	40	30
		SCS2-160-Y	160	60	105	40 ^{+0.4 +0.1}	32 ^{H10}	80	(55)	M36×1.5	45	35
		SCS2-180-Y	180	65	115	50 ^{+0.4 +0.1}	40 ^{H10}	100	(60)	M40×1.5	50	42.5
SCP※3	B	P2-Y-10	10	8	21	3.2 ^{+0.2 +0.1}	3.2 ^{H10}	12	12	M4	10	7
		P2-Y-16	16	11	21	6.5 ^{+0.2 +0.1}	5 ^{H10}	12	12	M5	10	7

注：A・B为大致形状。详情请参阅各机种的附件・外形尺寸图。

连接件尺寸一览表

双耳环连接件(按照机种)

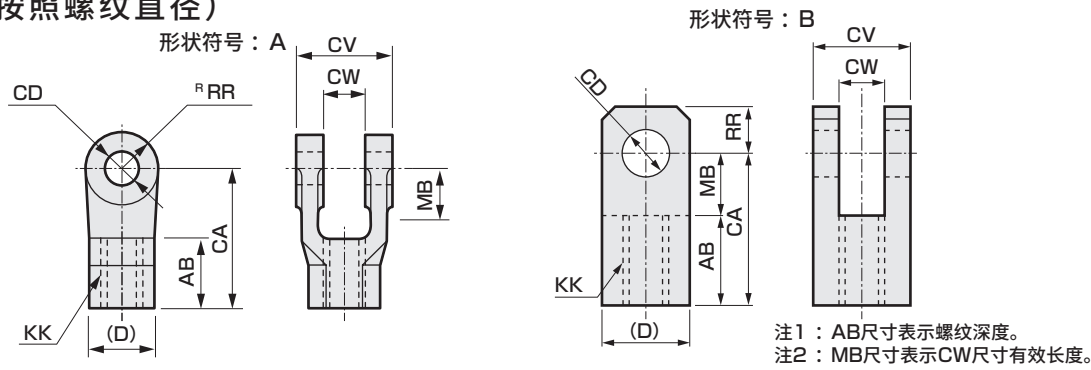
机 种	形状 符号	型 号	适用缸径 (ϕ)	AB	CA	CW	CD	CV	D	KK	MB	RR
SCG	A	SCG-Y-32	32	14	30	14 $^{+0.3}_{+0.1}$	10 H10	28	(20)	M10×1.25	16	10
		SCG-Y-40	40	21	40	14 $^{+0.3}_{+0.1}$	10 H10	28	(22)	M14×1.5	19	11
		SCG-Y-50	50,63	26	50	20 $^{+0.3}_{+0.1}$	14 H10	40	(28)	M18×1.5	24	14
		SCG-Y-80	80	31	65	30 $^{+0.3}_{+0.1}$	22 H10	60	(40)	M22×1.5	34	20
		SCG-Y-100	100	31	65	30 $^{+0.3}_{+0.1}$	22 H10	60	(40)	M26×1.5	34	20
SCA2	A	S1-Y-40	40	24	50	18 $^{+0.4}_{+0.1}$	12 H10	36	(27)	M14×1.5	19	16
		S1-Y-50	50	24	50	18 $^{+0.4}_{+0.1}$	12 H10	36	(27)	M18×1.5	19	16
		S1-Y-63	63	24	50	20 $^{+0.4}_{+0.1}$	14 H10	40	(27)	M18×1.5	19	16
		S1-Y-80	80	35	70	28 $^{+0.4}_{+0.1}$	20 H10	56	(41)	M22×1.5	30	25
		S1-Y-100	100	35	70	28 $^{+0.4}_{+0.1}$	20 H10	56	(41)	M26×1.5	30	25
SCS2	A	SCS2-125-Y	125	50	85	32 $^{+0.4}_{+0.1}$	25 H10	64	(46)	M30×1.5	35	27.5
		SCS2-140-Y	140	50	90	36 $^{+0.4}_{+0.1}$	28 H10	72	(46)	M30×1.5	40	30
		SCS2-160-Y	160	60	105	40 $^{+0.4}_{+0.1}$	32 H10	80	(55)	M36×1.5	45	35
		SCS2-180-Y	180	65	115	50 $^{+0.4}_{+0.1}$	40 H10	100	(60)	M40×1.5	50	42.5
		SCS2-200-Y	200	75	125	50 $^{+0.4}_{+0.1}$	40 H10	100	(70)	M45×1.5	50	42.5
		SCS2-250-Y	250	88	150	63 $^{+0.4}_{+0.1}$	50 H10	126	(85)	M56×2	62	52.5
SCM	B	SCM-Y-20	20	13.5	25	8 $^{+0.4}_{+0.2}$	8 H10	16	16	M8	11.5	9
		SCM-Y-25	25,32	16	30	10 $^{+0.4}_{+0.2}$	10 H10	20	20	M10×1.25	14	11
	A	SCM-Y-40	40	16	30	18 $^{+0.5}_{+0.3}$	10 H10	36	22	M14×1.5	14	12
		SCM-Y-50	50,63	20	40	22 $^{+0.5}_{+0.3}$	14 H10	44	28	M18×1.5	20	16
		SCM-Y-80	80	23	50	28 $^{+0.5}_{+0.3}$	18 H10	56	38	M22×1.5	27	21
		SCM-Y-100	100	24	55	32 $^{+0.5}_{+0.3}$	22 H10	64	44	M26×1.5	31	24
SSD	B	P2-Y-16	12	11	21	6.5 $^{+0.2}_{+0.1}$	5 H10	12	12	M5	10	7
	A	SSD-Y-16	16	11	21	6.5 $^{+0.2}_{+0.1}$	5 H10	12	12	M6	10	10
	B	SSD-Y-20	20	17	30	8 $^{+0.3}_{+0.1}$	10 H10	19	19	M8	13	10
		M1-Y-30	25	20	36	10 $^{+0.3}_{+0.1}$	12 H10	25	25	M10×1.25	16	12
		SSD-Y-32	32	15	36	10 $^{+0.3}_{+0.1}$	12 H10	25	25	M14	16	12
	A	SSD-Y-40	40	24	50	18 $^{+0.4}_{+0.1}$	12 H10	36	(27)	M14×1.5	19	16
		SSD-Y-50	50	24	50	18 $^{+0.4}_{+0.1}$	12 H10	36	(27)	M18×1.5	19	16
		SSD-Y-63	63	24	50	20 $^{+0.4}_{+0.1}$	14 H10	40	(27)	M18×1.5	19	16
		SSD-Y-80	80	35	70	28 $^{+0.4}_{+0.1}$	20 H10	56	(41)	M22×1.5	30	25
		SSD-Y-100	100	35	70	28 $^{+0.4}_{+0.1}$	20 H10	56	(41)	M26×1.5	30	25
	B	SCS2-125-Y	125,140	50	85	32 $^{+0.4}_{+0.1}$	25 H10	64	(46)	M30×1.5	35	27.5
		SCS2-160-Y	160	60	105	40 $^{+0.4}_{+0.1}$	32 H10	80	(55)	M36×1.5	45	35
SSD2	B	SSD2-Y-12	12	6	16	5 $^{+0.4}_{+0.2}$	5 H10	10	10	M5×0.8	7	5.5
		SSD2-Y-16	16	11	21	6.5 $^{+0.4}_{+0.2}$	5 H10	12	12	M6×1	10	7
		SSD2-Y-20	20	13.5	25	8 $^{+0.4}_{+0.2}$	8 H10	16	16	M8×1.25	11.5	9
		SSD2-Y-25	25	16	30	10 $^{+0.4}_{+0.2}$	10 H10	20	20	M10×1.25	14	11
	A	SSD2-Y-32	32,40	16	30	18 $^{+0.5}_{+0.3}$	10 H10	36	$\phi 22$	M14×1.5	14	12
		SSD2-Y-50	50,63	20	40	22 $^{+0.5}_{+0.3}$	14 H10	44	$\phi 28$	M18×1.5	20	16
		SSD2-Y-80	80	23	50	28 $^{+0.5}_{+0.3}$	18 H10	56	$\phi 38$	M22×1.5	27	21
		SSD2-Y-100	100	24	55	32 $^{+0.5}_{+0.3}$	22 H10	64	$\phi 44$	M26×1.5	31	24
ULK	B	M1-Y-20	20	17	30	8 $^{+0.3}_{+0.1}$	10 H10	19	19	M8×1.0	13	10
		M1-Y-30	25,32	20	36	10 $^{+0.3}_{+0.1}$	12 H10	25	25	M10×1.25	16	12
		M1-Y-40	40	20	36	10 $^{+0.3}_{+0.1}$	12 H10	25	25	M12×1.5	16	12

连接件尺寸

卷末

连接件尺寸一览表

双耳环连接件(按照螺纹直径)



螺纹直径 KK	型 号	形状符号	机 种	适用缸径 (φ)	AB	CA	CW	CD	CV	D	MB	RR
M4	P2-Y-10	B	SCP※3	10	8	21	3.2 ^{+0.2} ₀	3.2 ^{H10}	12	12	10	7
M5	P2-Y-16	B	SCP※3	16	11	21	6.5 ^{+0.2} ₀	5 ^{H10}	12	12	10	7
	SSD2-Y-12	B	SSD2	12								
M6	SSD-Y-16	A	SSD	16	11	21	6.5 ^{+0.2} _{+0.1}	5	12	12	10	10
	SSD2-Y-16	B	SSD2	16	11	21	6.5 ^{+0.4} _{+0.2}	5 ^{H10}	12	12	10	7
M8×1.0	M1-Y-20	B	CKV2,CMA2,CMK2 HCA,JSK2,JSM2 ULK	20	17	30	8 ^{+0.3} _{+0.1}	10 ^{H10}	19	19	13	10
M8	SCM-Y-20	B	SCM	20	13.5	25	8 ^{+0.4} _{+0.2}	8 ^{H10}	16	16	11.5	9
	SSD-Y-20	B	SSD	20	17	30	8 ^{+0.3} _{+0.1}	10	19	19	13	10
M8×1.25	SSD2-Y-20	B	SSD2	20	13.5	25	8 ^{+0.4} _{+0.2}	8 ^{H10}	16	16	11.5	9
M10×1.25	SCG-Y-32	A	SCG	32	14	30	14 ^{+0.3} _{+0.1}	10 ^{H10}	28	(20)	16	10
	M1-Y-30	B	CKV2,CMA2,CMK2 HCA,JSK2,JSM2 ULK,SSD	25,30,32	20	36	10 ^{+0.3} _{+0.1}	12 ^{H10}	25	25	16	12
	SCM-Y-25	B	SCM	25,32	16	30	10 ^{+0.4} _{+0.2}	10 ^{H10}	20	20	14	11
	SSD2-Y-25	B	SSD2	25	16	30	10 ^{+0.4} _{+0.2}	10 ^{H10}	20	20	14	11
M12×1.5	M1-Y-40	B	CKV2,CMA2,CMK2 JSK2,JSM2,ULK	40	20	36	10 ^{+0.3} _{+0.1}	12 ^{H10}	25	25	16	12
M14×1.5	SCG-Y-40	A	SCG,JSJG	40	21	40	14 ^{+0.3} _{+0.1}	10 ^{H10}	28	(22)	19	11
	S1-Y-40	A	HCA,JSC3 SCA2,SSD	40	24	50	18 ^{+0.4} _{+0.1}	12 ^{H10}	36	(27)	19	16
	SCM-Y-40	A	SCM	40	16	30	18 ^{+0.5} _{+0.3}	10 ^{H10}	36	22	14	12
M14	SSD-Y-32	B	SSD	32	15	36	10 ^{+0.3} _{+0.1}	12	25	25	16	12
M14×1.5	SSD2-Y-32	A	SSD2	32,40	16	30	18 ^{+0.5} _{+0.3}	10 ^{H10}	36	φ22	14	12
M16×1.5	CAV2-50-Y	A	CAV2,COV2	50	25	50	20 ^{+0.3} ₀	14 ^{H10}	42	(23)	18	15
M18×1.5	SCG-Y-50	A	SCG,JSJG	50,63	26	50	20 ^{+0.3} _{+0.1}	14 ^{H10}	40	(28)	24	14
	S1-Y-50	A	HCA,JSC3,SCA2	50	24	50	18 ^{+0.4} _{+0.1}	12 ^{H10}	36	(27)	19	16
	SSD-Y-50		SSD									
	S1-Y-63	A	HCA,JSC3,SCA2	63	24	50	20 ^{+0.4} _{+0.1}	14 ^{H10}	40	(27)	19	16
	SSD-Y-63		SSD									
	SCM-Y-50	A	SCM	50,63	20	40	22 ^{+0.5} _{+0.3}	14 ^{H10}	44	28	20	16
M22×1.5	SSD2-Y-50	A	SSD2	50,63	20	40	22 ^{+0.5} _{+0.3}	14 ^{H10}	44	φ28	20	16
	SCG-Y-80	A	SCG,JSJG	80	31	65	30 ^{+0.3} _{+0.1}	22 ^{H10}	60	(40)	34	20
	CAV2-75-Y	A	CAV2,COV2	75,100	30	65	28 ^{+0.3} ₀	20 ^{H10}	60	(35)	28	22.5
	S1-Y-80	A	HCA,JSC3,SCA2	80	35	70	28 ^{+0.4} _{+0.1}	20 ^{H10}	56	(41)	30	25
	SSD-Y-80		SSD									
	SCM-Y-80	A	SCM	80	23	50	28 ^{+0.5} _{+0.3}	18 ^{H10}	56	38	27	21
M26×1.5	SSD2-Y-80	A	SSD2	80	23	50	28 ^{+0.5} _{+0.3}	18 ^{H10}	56	φ38	27	21
	SCG-Y-100	A	SCG,JSJG	100	31	65	30 ^{+0.3} _{+0.1}	22 ^{H10}	60	(40)	34	20
	S1-Y-100	A	HCA,JSC3,SCA2	100	35	70	28 ^{+0.4} _{+0.1}	20 ^{H10}	56	(41)	30	25
	SSD-Y-100		SSD									
M26×1.5	SCM-Y-100	A	SCM	100	24	55	32 ^{+0.5} _{+0.3}	22 ^{H10}	64	44	31	24

注：A・B为大致形状。详情请参阅各机种的附件・外形尺寸图。

连接件尺寸一览表

双耳环连接件 (按照螺纹直径)

螺纹直径 KK	型 号	形状 符号	机 种	适用缸径 (ϕ)	AB	CA	CW	CD	CV	D	MB	RR
M26×1.5	SSD2-Y-100	A	SSD2	100	24	55	32 ^{+0.5} _{+0.3}	22 ^{H10}	64	ϕ 44	31	24
M30×1.5	SCS2-125-Y	A	JSC4,SCS2	125	50	85	32 ^{+0.4} _{+0.1}	25 ^{+0.084} ₀	64	(46)	35	27.5
			SSD	125,140								
	SCS2-140-Y	A	JSC4,SCS2	140	50	90	36 ^{+0.4} _{+0.1}	28 ^{+0.084} ₀	72	(46)	40	30
M36×1.5	SCS2-160-Y	A	JSC4,SCS2,SSD	160	60	105	40 ^{+0.4} _{+0.1}	32 ^{+0.100} ₀	80	(55)	45	35
M40×1.5	SCS2-180-Y	A	JSC4,SCS2	180	65	115	50 ^{+0.4} _{+0.1}	40 ^{+0.100} ₀	100	(60)	50	42.5
M45×1.5	SCS2-200-Y	A	SCS2	200	75	125	50 ^{+0.4} _{+0.1}	40 ^{+0.100} ₀	100	(70)	50	42.5
M56×2	SCS2-250-Y	A	SCS2	250	88	150	63 ^{+0.4} _{+0.1}	50 ^{+0.100} ₀	126	(85)	62	52.5

注：A・B为大致形状。详情请参阅各机种的附件・外形尺寸图。