

规格 Specifications

缸径 Bore size (mm)		20	25	32	40	50	63	80	100
接管口径 Port size Rc(PT)		1/8				1/4		3/8	1/2
使用流体 Fluid		过滤压缩空气 Filtered compressed air							
动作形式 Action		双动 Double acting							
保证耐压力 Proof pressure (MPa)		1.5							
使用压力范围 Operating pressure range (MPa)		0.15~1.0							
环境及流体温度 Ambient and fluid temperature		-5~60℃ (未冻结 No freezing)							
活塞速度 Piston speed (mm/s)		50~1000						50~700	
缓冲 Cushion	基本气缸 Basic cylinder	橡胶缓冲 Rubber bumper							
	导杆部分 Guide unit	内置液压缓冲器 (2 个) Built-in shock absorbers (2 pcs.)							
行程调整范围 (单侧) (内置调整螺钉 (2 个)) Stroke adjusting range (One side) (Built-in adjusting bolts (2 pcs.)) (mm)		0~10	0~15						
活塞杆不回转精度 Rod non-rotating accuracy	滑动轴承 Slide bearing	± 0.07°	± 0.06°	± 0.06°	± 0.05°	± 0.04°	± 0.04°	± 0.04°	± 0.03°
	滚动导向轴承 Ball bushing bearing	± 0.06°	± 0.05°	± 0.04°	± 0.04°	± 0.04°	± 0.03°	± 0.03°	± 0.02°
* 润滑 Lubrication		不需要 Not required							

* 如需要润滑请使用透平 1 号油 ISOVG32。Please use Turbine oil 1st Grade ISOVG32 if necessary.

行程 / 磁性开关 Stroke/ Auto switch

缸径 Bore size (mm)	标准行程 Standard stroke (mm)	长行程 Long stroke (mm)	磁性开关 Auto switch	开关固定码 Switch clamp
20	75, 100, 125, 150, 200	250, 300, 350, 400	D-M9BK	PBC-A20
25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	350, 400, 450, 500		PBC-A25
32		350, 400, 450, 500, 600		PBC-A32
40		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800		PBC-A40
50		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000		PBC-A50
63		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100		PBC-A63
80		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200		PBC-A80
100		350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300		PBC-A100

型号表示方法 How to Order

KMGG **M** **B** **25** - **200**

轴承 Bearing

M	滑动轴承 Slide bearing
L	滚动导向轴承 Ball bushing bearing

行程 Stroke (mm)

缸径 Bore size (mm)

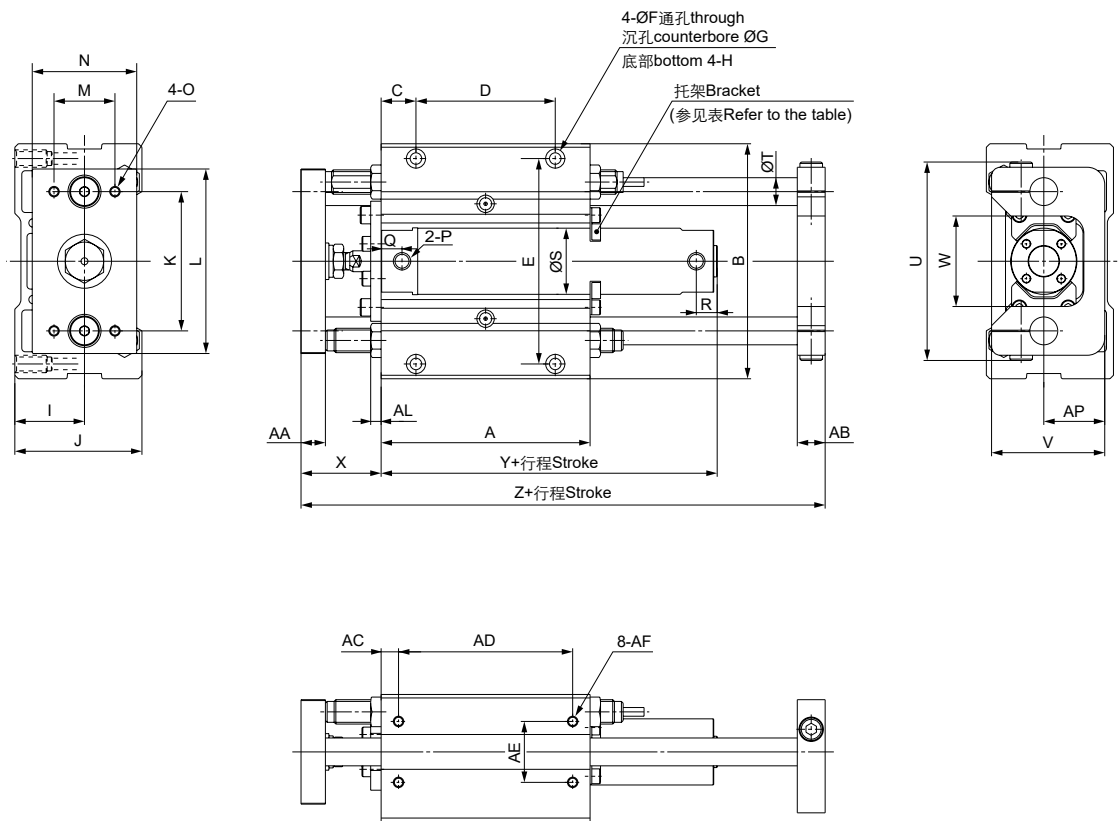
安装形式 Mounting type

B	基本型 Basic
F	前面法兰安装 Front flange mounting

导杆气缸
Guide Air Cylinder
Series **KMGGM/L**

外形尺寸图 Dimensions (mm)

KMGGM/LB (Ø20~Ø50)



缸径 Bore size	行程 stroke	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AL	AP	B	C	D	E	F	G	H	I
20	75, 100, 125, 150, 200	90	11	11	7.5	75	30	M5x0.8 深 depth 10	6	25	108	15	60	92	5.5	9.5 深 depth 6	M8x1.25 深 depth 14	30
25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	100	14	13	7.5	85	30	M6x1.0 深 depth 12	6	30	130	17.5	65	113	6.6	11 深 depth 8	M10x1.5 深 depth 18	35
32		120	14	16	10	100	35	M6x1.0 深 depth 12	6	35	135	20	80	118	6.6	11 深 depth 8	M10x1.5 深 depth 18	40
40		140	17	19	10	120	40	M8x1.25 深 depth 16	9	45	170	20	100	150	9	14 深 depth 10	M12x1.75 深 depth 21	50
50		170	23	21	10	150	45	M10x1.5 深 depth 20	9	50	194	25	120	170	11	17 深 depth 12	M14x2 深 depth 25	55

缸径 Bore size	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
20	55	60	80	25	45	M6x1.0 深 depth 9	1/8	12	12	26	12	82	48	40	39	71	157
25	65	70	100	35	54	M6x1.0 深 depth 13	1/8	12	12	31	13	100	57	46	46	71	175
32	73	80	106	35	60	M6x1.0 深 depth 13	1/8	12	12	38	16	114	65	52	46	73	201
40	93	95	134	50	75	M8x1.25 深 depth 16	1/8	13	12	47	20	138	84	62	56	80	238
50	103	115	152	56	90	M10x1.5 深 depth 21	1/4	14	14	58	25	164	94	75	67	92	285

长行程 Long Stroke

缸径 Bore size	行程 stroke	R	Y
20	250~400	14	79
25	350~500	14	79
32	350~600	14	81
40	350~800	15	89
50	350~1000	16	104

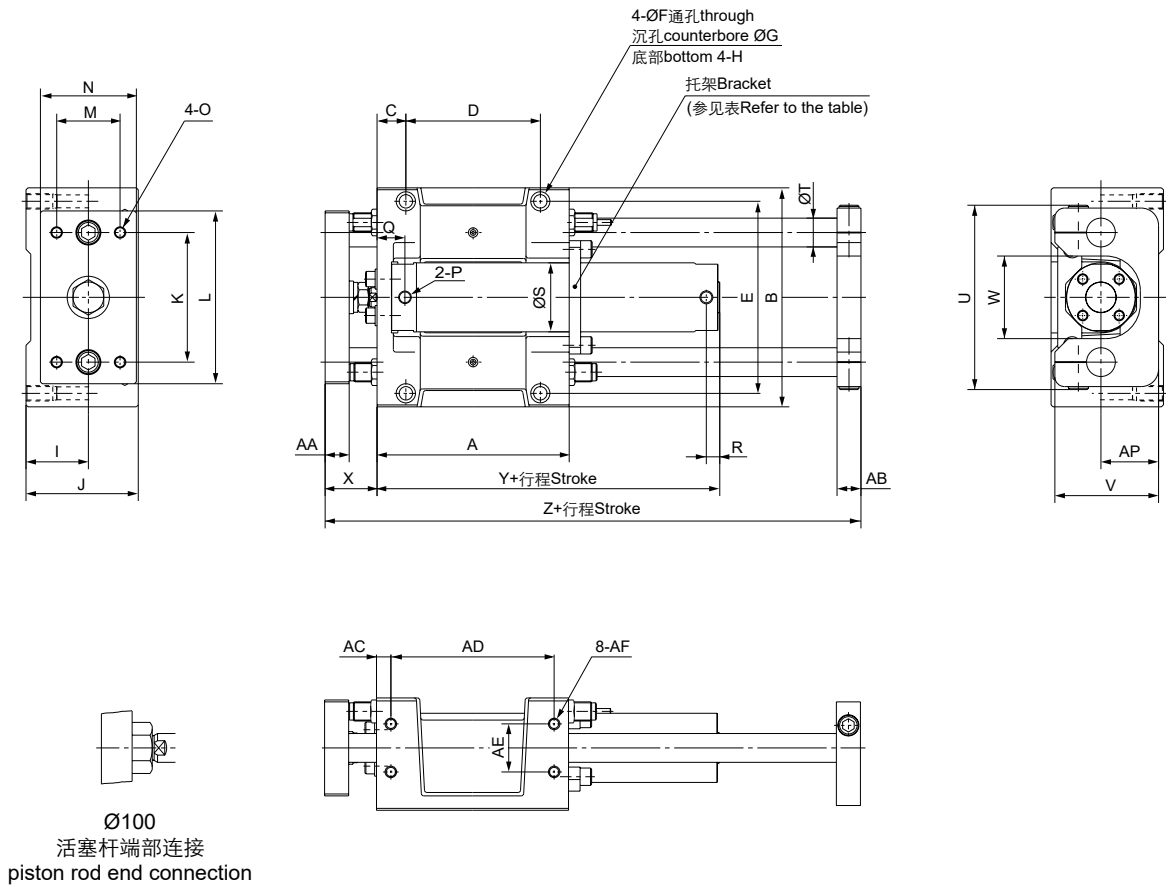
安装托架行程
Bracket Mounting Stroke

缸径 Bore size	ST ≥
20	100
25	125
32	150
40	200
50	250

导杆气缸
Guide Air Cylinder
Series **KMGGM/L**

外形尺寸图 Dimensions (mm)

KMGGM/LB (Ø63~Ø100)



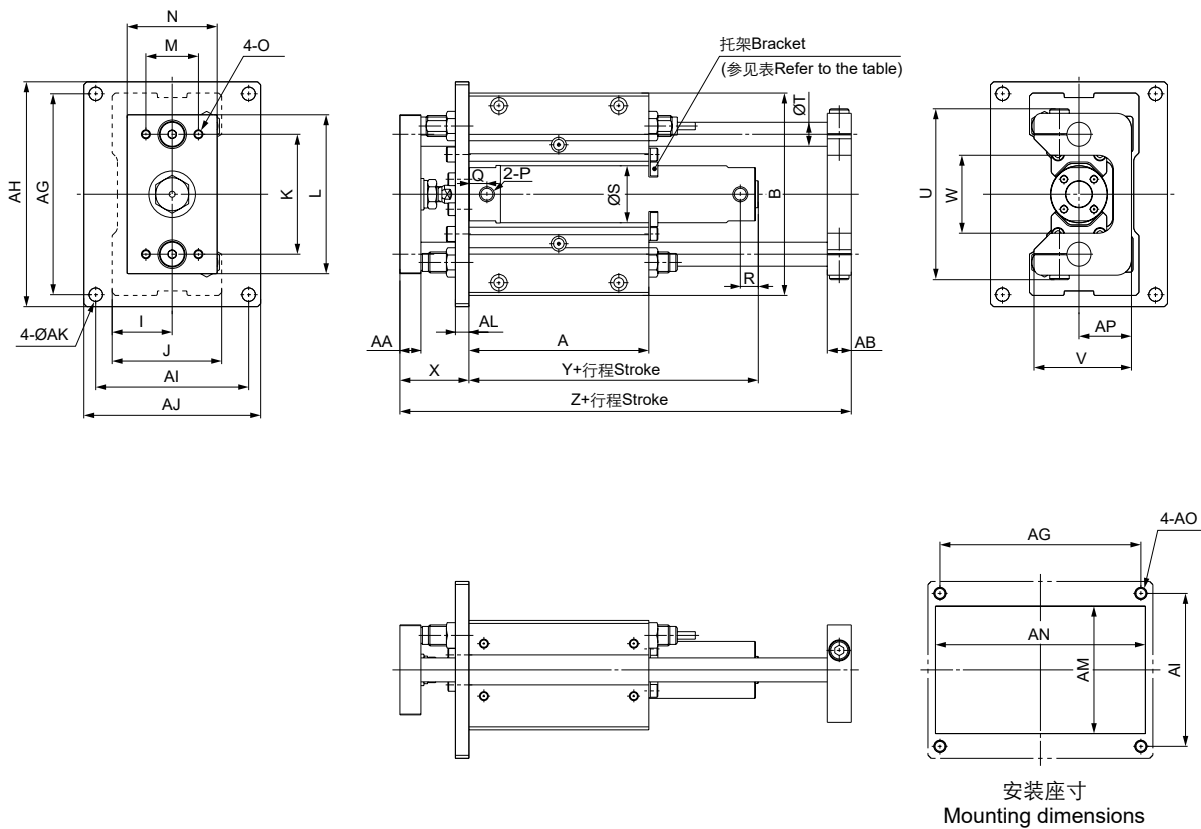
缸径 Bore size	行程 stroke	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AP	B	C	D	E	F	G	H	I
63	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	200	25	25	15	170	50	M12x1.75 深 depth 24	60	228	30	140	200	13.5	20 深 depth 14.5	M16x2 深 depth 28	65
80		230	30	27	15	200	55	M12x1.75 深 depth 24	70	262	30	170	234	13.5	20 深 depth 14.5	M16x2 深 depth 28	75
100		280	32	30	17.5	245	70	M14x2 深 depth 28	80	304	35	210	274	15	23 深 depth 17	M18x2.5 深 depth 32	85

长行程 Long Stroke																	安装托架行程 Bracket Mounting Stroke	
缸径 Bore size	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	缸径 Bore size	ST ≥
63	117	135	180	66	100	M12x1.75 深 depth 23	1/4	29	14	72	30	192	108	86	54	107	63	300
80	138	160	214	76	115	M12x1.75 深 depth 28	3/8	40	19	89	35	224	128	104	66	131	80	400
100	153	190	245	80	125	M14x2 深 depth 30	1/2	40	19	110	40	262	143	128	66	131	100	500

导杆气缸
Guide Air Cylinder
Series **KMGGM/L**

外形尺寸图 Dimensions (mm)

KMGGM/LF (Ø20~Ø50)



缸径 Bore size	行程 stroke	A	AA	AB	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	B	I	J	K	L	M	N	O
20	75, 100, 125, 150, 200	90	11	11	112	125	82	95	6.6	9	65	115	M6	25	108	30	55	60	80	25	45	M6x1.0 深 depth 9
25	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	100	14	13	134	150	92	108	9	9	75	135	M8	30	130	35	65	70	100	35	54	M6x1.0 深 depth 13
32		120	14	16	134	150	102	118	9	9	85	140	M8	35	135	40	73	80	106	35	60	M6x1.0 深 depth 13
40		140	17	19	170	186	134	150	9	12	105	175	M8	45	170	50	93	95	134	50	75	M8x1.25 深 depth 16
50		170	23	21	190	210	140	160	11	12	115	200	M10	50	194	55	103	115	152	56	90	M10x1.5 深 depth 21

缸径 Bore size	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
20	1/8	12	12	26	12	82	48	40	39	71	157
25	1/8	12	12	31	13	100	57	46	46	71	175
32	1/8	12	12	38	16	114	65	52	46	73	201
40	1/8	13	12	47	20	138	84	62	56	80	238
50	1/4	14	14	58	25	164	94	75	67	92	285

长行程 Long Stroke

缸径 Bore size	行程 stroke	R	Y
20	250~400	14	79
25	350~500	14	79
32	350~600	14	81
40	350~800	15	89
50	350~1000	16	104

安装托架行程
Bracket Mounting Stroke

缸径 Bore size	ST ≥
20	100
25	125
32	150
40	200
50	250

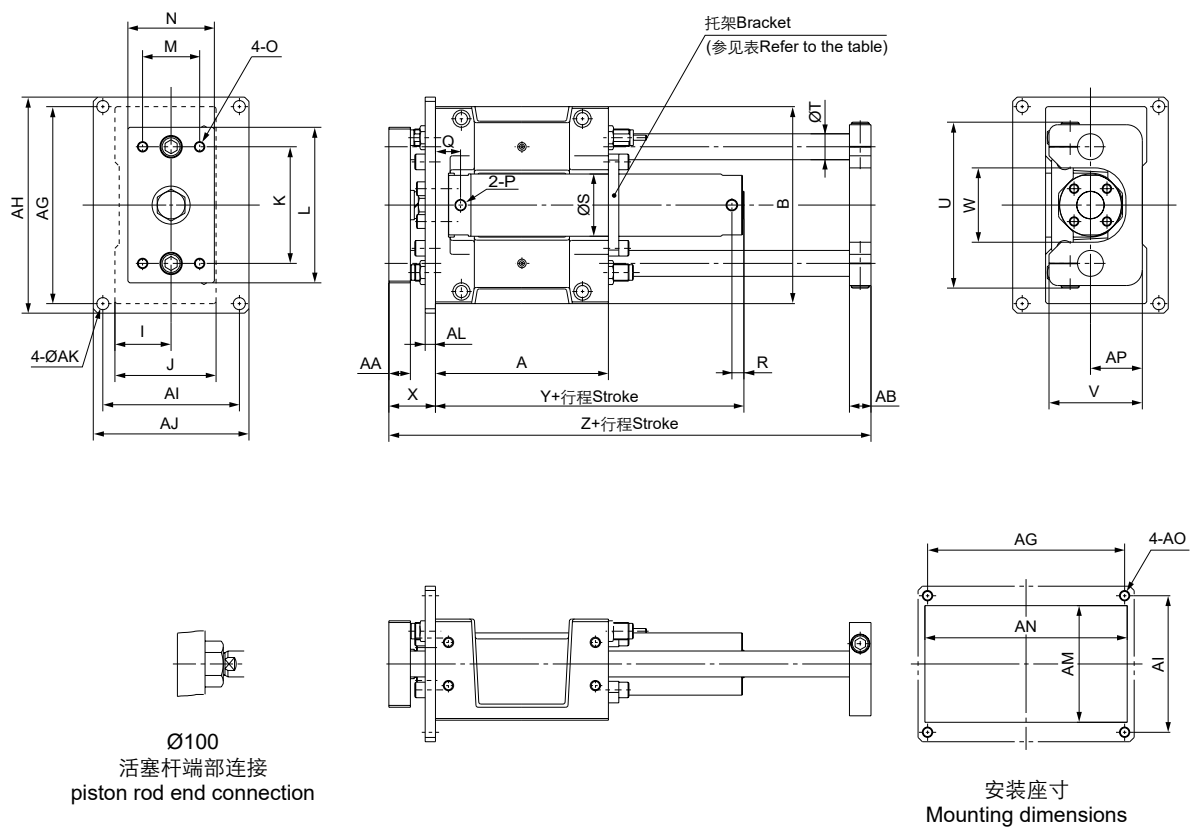
导杆气缸

Guide Air Cylinder

Series **KMGGM/L**

外形尺寸图 Dimensions (mm)

KMGGM/LF (Ø63~Ø100)



缸径 Bore size	行程 stroke	A	AA	AB	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	B	I	J	K	L	M	N	O
63	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	200	25	25	228	250	158	180	14	12	135	234	M12	60	228	65	117	135	180	66	100	M12x1.75 深 depth 23
80		230	30	27	262	284	178	200	14	16	155	268	M12	70	262	75	138	160	214	76	115	M12x1.75 深 depth 28
100		280	32	30	300	326	200	226	16	16	175	310	M14	80	304	85	153	190	245	80	125	M14x2 深 depth 30

缸径 Bore size	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
63	1/4	29	14	72	30	192	108	86	54	107	308
80	3/8	40	19	89	35	224	128	104	66	131	355
100	1/2	40	19	110	40	262	143	128	66	131	410

长行程 Long Stroke

缸径 Bore size	行程 stroke	R	Y
63	350~1100	16	119
80	350~1200	23	145
100	350~1300	23	145

安装托架行程
Bracket Mounting Stroke

缸径 Bore size	ST ≥
63	300
80	400
100	500