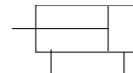


ARK 导杆气缸

Guide Air Cylinder

Series KMGPM/L (Ø12~Ø63)



特点

- 体积小, 轻巧
- 侧面负载抵抗力强
- 扭力抵抗力强
- 不摇转精度高
- 导向杆的轴承可选择滑动轴承
或滚珠导向轴承
- 方便安装使用
- 二面接管位置可供选择



规格 Specifications

缸径	Bore(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
使用流体	Fluid	洁净空气 Clean Air							
动作形式	Action	双动 Double Acting							
保证耐压力	Proof Pressure (MPa)	1.5							
最高使用压力	Max. Pressure (MPa)	1.0							
最低使用压力	Min. Pressure (MPa)	0.1							
环境及流体温度	Ambient Temperature	-5~60°C (未冻结 No Freezing)							
活塞速度	Piston Speed	50~500mm/s							
缓冲	Cushion	橡胶缓冲 Rubber							
行程公差	Stroke Tolerance	$^{+1.5}_0$ mm							
* 润滑	Lubrication	不需要 Non-Lube							
轴承	Bearing	滑动轴承/滚动导向轴承 Slide bearing/ Ball bushing							
活塞杆不回转精度 Rod non-rotating accuracy	滑动轴承 Slide bush	± 0.08°	± 0.07°	± 0.06°	± 0.05°				
	滚动导向轴承 Ball bushing	± 0.10°	± 0.09°	± 0.08°	± 0.06°				
接管口径	Port Size Rc(PT)	M5×0.8		1/8"			1/4"		

* 若需要润滑请用透平1号油ISOVG32
Use Turbine Oil 1st-grade ISOVG32, if necessary.

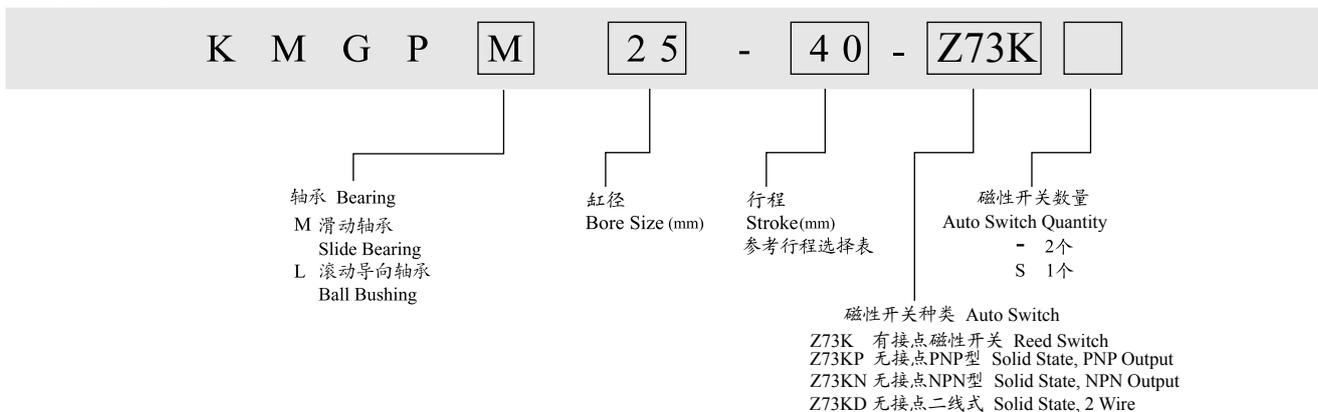
行程/磁性开关选择 Standard Stroke/Auto Switch

缸径 Bore (mm)	标准行程 Standard Stroke (mm)	轨道安装型 Rail Mounting
		磁性开关 Auto Switch
12, 16	10,20,30,40,50,75,100	D-Z73K□
20, 25	20,30,40,50,75,100,125,150,175,200	
32, 40, 50, 63	25,50,75,100,125,150,175,200	

* 非标准中间行程的制造方式:

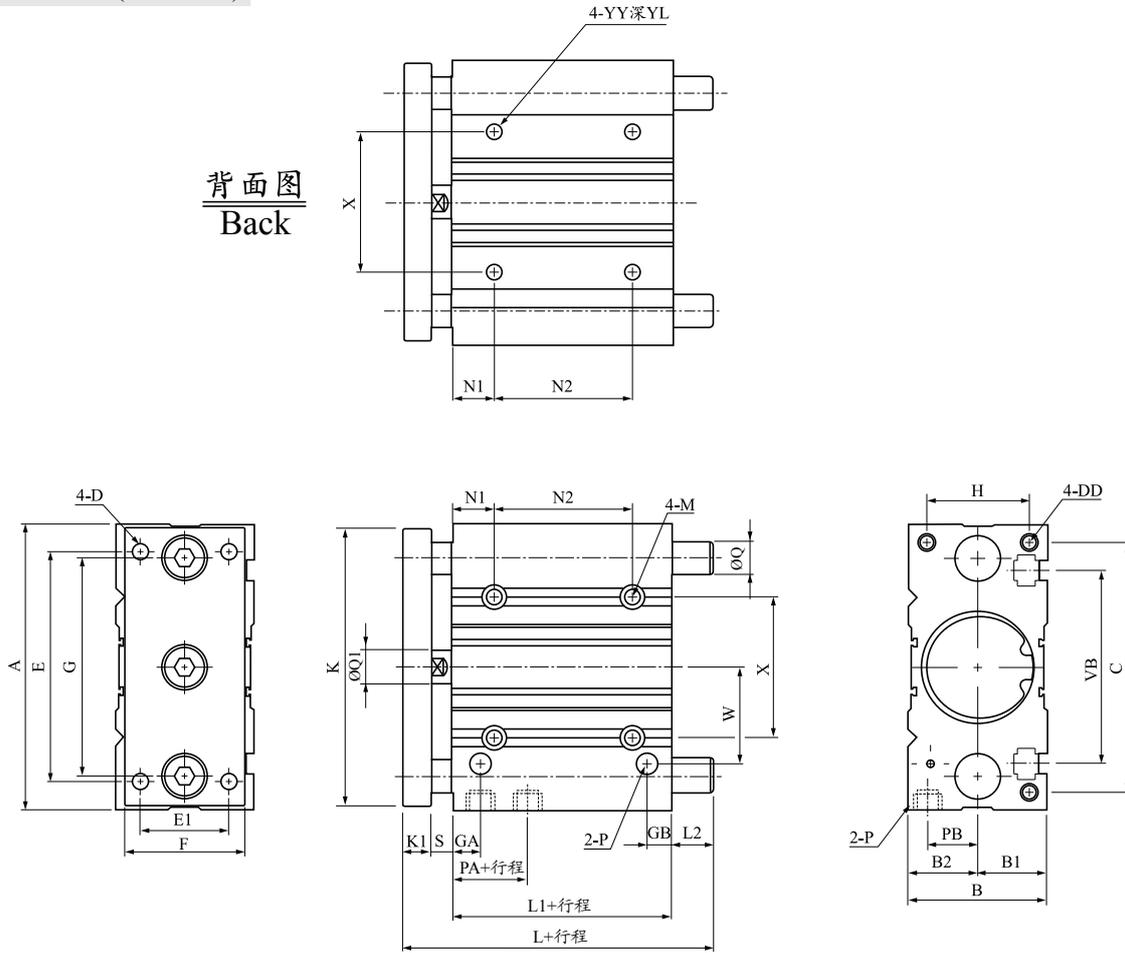
Ø12, Ø16非标准中间行程1mm~99mm, Ø20~Ø32非标准中间行程1mm~199mm, 按照1mm行程间隔产生; Ø40~Ø63非标准中间行程5mm~195mm, 按照5mm行程间隔产生; 通过在比中间行程长的标准行程缸筒上安装隔板的方式来实现。

型号表示方法 How To Order



导杆气缸 Guide Air Cylinder Series KMGPM/L 外形尺寸图 Dimensions (mm)

KMGPM/KMGPL(Ø12~Ø25)



KMGPM/KMGPL

缸径 Bore	A	B	B1	B2	C	D	DD	E	E1	F	G	GA	GB	H	K	K1	L1	M	N1	P	PA	PB	Q1
12	58	26	13	13	50	M4×0.7	M4×0.7×10深	48	14	22	41	11	7.5	18	56	8	29	Ø4.3贯通, Ø8×4.5深沉孔	5	M5×0.8	13	8	6
16	64	30	15	15	56	M5×0.8	M5×0.8×12深	54	16	25	46	11	8	22	62	8	33	Ø4.3贯通, Ø8×4.5深沉孔	5	M5×0.8	15	10	8
20	83	36	18	18	72	M5×0.8	M5×0.8×13深	70	18	30	54	10.5	8.5	24	81	10	37	Ø5.6贯通, Ø9.5×5.5深沉孔	17	1/8"	12.5	10.5	10
25	93	42	21	21	82	M6×1.0	M6×1.0×15深	78	26	38	64	11.5	9	30	91	10	37.5	Ø5.6贯通, Ø9.5×5.5深沉孔	17	1/8"	12.5	13.5	12

缸径 Bore	S	VB	W	X	YY	YL	N2		
							ST≤30	30-ST≤100	100-ST≤200
12	5	37	18	23	M5×0.8	10	20	40	-
16	5	38	19	24	M5×0.8	10	24	44	-
20	6	44	25	28	M6×1.0	12	24	44	120
25	6	50	28.5	34	M6×1.0	12	24	44	120

KMGPM

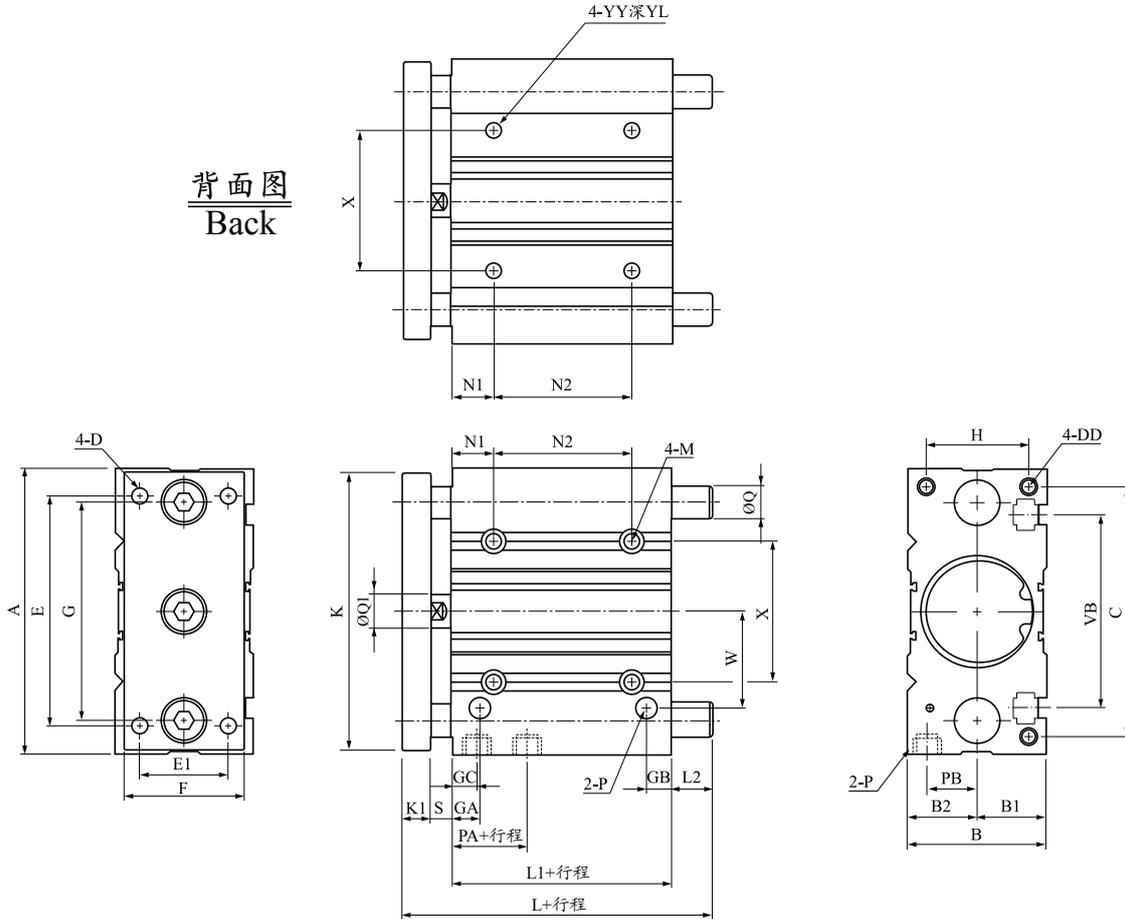
缸径 Bore	L			Q	L2		
	ST≤50	50-ST≤100	100-ST≤200		ST≤50	50-ST≤100	100-ST≤200
12	42	60.5	-	Ø8	0	18.5	-
16	46	64.5	-	Ø10	0	18.5	-
20	53	77.5	77.5	Ø12	0	24.5	24.5
25	53.5	77.5	77.5	Ø16	0	24	24

KMGPL

缸径 Bore	L			Q	L2		
	ST≤30	30-ST≤100	100-ST≤200		ST≤30	30-ST≤100	100-ST≤200
12	43	55	-	Ø6	1	13	-
16	49	65	-	Ø8	3	19	-
20	59	76	100	Ø10	6	23	47
25	65.5	81.5	100.5	Ø13	12	28	47

导杆气缸 Guide Air Cylinder Series KMGPM/L 外形尺寸图 Dimensions (mm)

KMGPM/KMGPL(Ø32~Ø63)



KMGPM/KMGPL

缸径 Bore	A	B	B1	B2	C	D	DD	E	E1	F	G	GA	GB	GC	H	K	K1	L1	M	N1	P	PA	PB	Q1
32	112	48	24	24	98	M8×1.25	M8×1.25×20深	96	30	44	78	12.5	9	12.5	34	110	12	37.5	Ø6.6贯通, Ø11×7.5深沉孔	21	1/8"	7	15	16
40	120	54	27	27	106	M8×1.25	M8×1.25×20深	104	30	44	86	14	10	14	40	118	12	44	Ø6.6贯通, Ø11×7.5深沉孔	22	1/8"	13	18	16
50	148	64	32	32	130	M10×1.5	M10×1.5×22深	130	40	60	110	14	11	12	46	146	16	44	Ø8.6贯通, Ø14×9深沉孔	24	1/4"	9	21.5	20
63	162	78	39	39	142	M10×1.5	M10×1.5×22深	130	50	70	124	16.5	13.5	16.5	58	158	16	49	Ø8.6贯通, Ø14×9深沉孔	24	1/4"	14	28	20

缸径 Bore	S	VB	W	X	YY	YL	N2		
							ST≤25	25-ST≤100	100-ST≤200
32	10	63	34	42	M8×1.25	16	24	48	124
40	10	72	38	50	M8×1.25	16	24	48	124
50	12	92	47	66	M10×1.5	20	24	48	124
63	12	110	55	80	M10×1.5	20	28	52	128

KMGPM

缸径 Bore	L		Q	L2	
	ST≤50	50-ST≤200		ST≤50	50-ST≤200
32	75	93.5	Ø20	15.5	34
40	75	93.5	Ø20	9	27.5
50	88.5	109.5	Ø25	16.5	37.5
63	88.5	109.5	Ø25	11.5	32.5

KMGPL

缸径 Bore	L			Q	L2		
	ST≤50	50-ST≤100	100-ST≤200		ST≤50	50-ST≤100	100-ST≤200
32	79.5	96.5	116.5	Ø16	20	37	57
40	79.5	96.5	116.5	Ø16	13.5	30.5	50.5
50	91.5	112.5	132.5	Ø20	19.5	40.5	60.5
63	91.5	112.5	132.5	Ø20	14.5	35.5	55.5