薄型气缸

PLDN系列

符合ISO 21287标准



产品介绍

- 气缸和安装支架符合ISO 21287标准；
- 两端都放置有橡胶防撞垫，可以吸收高速运动和机器循环的剩余能量；
- 每种安装形式都具有大量安装附件，因此安装简单。

技术参数

缸径 (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型							
工作介质	压缩空气							
使用压力范围	0.1~1.0 MPa							
保证耐压力	1.5 MPa							
使用温度范围	-20~80 ℃							
使用速度范围	30~500 mm/s							
接管口径	M5×0.8		G1/8"					

行程

缸径	标准行程	最大行程
20	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100	100
25	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150	150
32/40	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200	200
50/63	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250	250
80/100	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 90 100 110 120 125 150 160 175 200 225 250 275 300	300

选型表

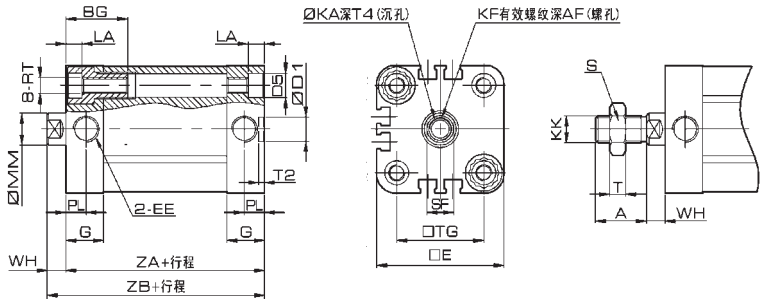
PLDN □ 30 - □ - □ - □ - □

系列	代码
复动型	PLDN
双轴型	PLDND
双轴可调型	PLDNJ
缸径 (mm)	**代码**
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50
63	63
80	80
100	100
行程 (mm)	**代码**
5	5
.....	.....
最大	350

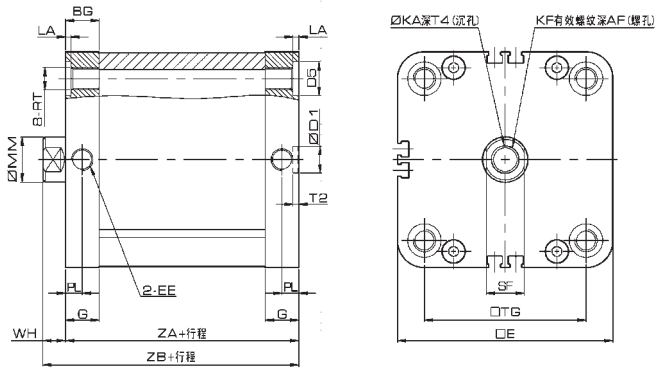
固定形式	代码
基本型	-
前后固定型	LB
前盖固定型	FA
后盖固定型	FB
后盖单耳固定型	CA
后盖双耳固定型	CB
后盖支座固定型	YB
牙型	**代码**
内螺纹	-
外螺纹	B
磁环代号	**代码**
带磁环	S
无磁环	-
可调行程 (mm)	**代码**
10	10
.....	.....
最大	100

尺寸图 - 薄型气缸PLDN

缸径 20~63 内牙型



缸径 80-100 内牙型

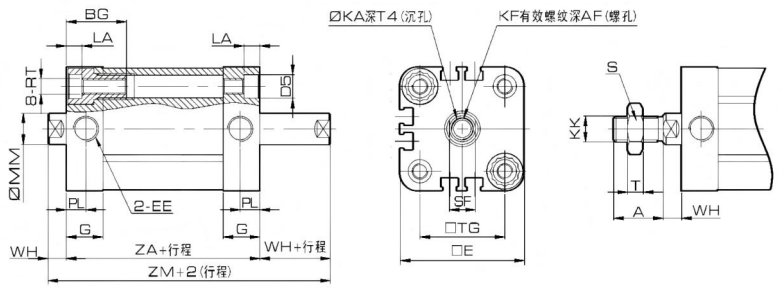


缸径/符号	行程范围 (mm)	A	AF	BG 最小	D1	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25							40		11				
32		19	16	16			47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40							55						
50		22	20		12	12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63							78.3						
80		28		17		-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100							116		21				

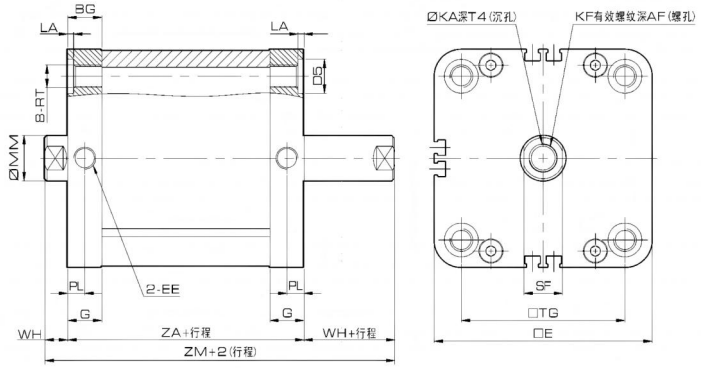
缸径/符号	MM	PL	RT	S	SF	T	T2	T4	TG	WH	ZA	ZB
20	10	5	M5×0.8	12	9	5	2.1	2.6	22	6	37	43
25									26		39	45
32	12	7.5	M6×1	17	10	6		3.3	32.5	7	44	51
40									38		45	52
50	16		M8×1.25		13	7	2.6	4.7	46.5	8		53
63									56.5		49	57
80	20		M10×1.5	23	17	8		6.1	72	10	54	64
100									89		67	77

尺寸图 - 薄型气缸PLDND

缸径 20~63 内牙型



缸径 80-100 内牙型

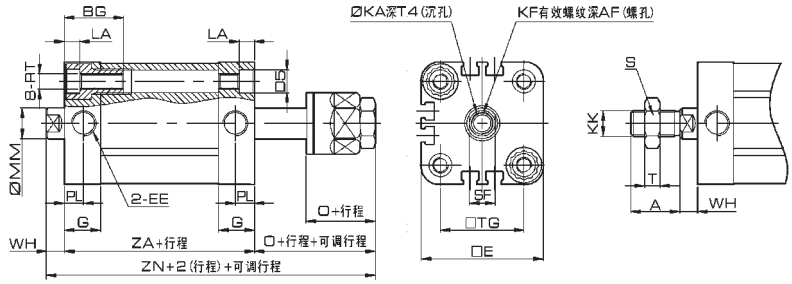


缸径/符号	行程范围(mm)	A	AF	BG最小	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25						40		11				
32		19	16	16		47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40						55						
50		22	20		12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63						78.3						
80		28		17	-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100						116		21				

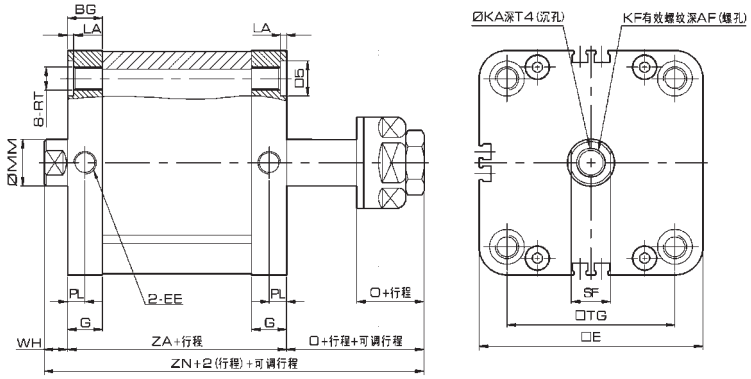
缸径/符号	MM	PL	RT	S	SF	T	T4	TG	WH	ZA	ZM
20	10	5	M5×0.8	12	9	5	2.6	22	6	37	43
25								26		39	45
32	12	7.5	M6×1	17	10	6	3.3	32.5	7	44	58
40								38		45	59
50	16		M8×1.25		13	7	4.7	46.5	8		61
63								56.5		49	65
80	20		M10×1.5	23	17	8	6.1	72	10	54	74
100								89		67	87

▶ 尺寸图 - 薄型气缸PLDNJ

缸径 20~63 内牙型



缸径 80-100 内牙型



缸径/符号	行程范围(mm)	A	AF	BG最小	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25						40		11				
32		19	16	16		47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40						55						
50		22	20		12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63						78.3						
80		28		17	-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100						116		21				

缸径/符号	MM	O	PL	RT	S	SF	T	T4	TG	WH	ZA	ZN
20	10	19	5	M5×0.8	12	9	5	2.6	22	6	37	62
25									26		39	64
32	12	27	7.5	M6×1	17	10	6	3.3	32.5	7	44	78
40									38		45	79
50	16	28		M8×1.25		13	7	4.7	46.5	8		81
63									56.5		49	85
80	20	29		M10×1.5	23	17	8	6.1	72	10	54	93
100									89		67	96