

KTN series

双轴气缸 / Dual-rod cylinder

Ø10 Ø16 Ø20 Ø25 Ø32



规格/Specification

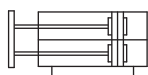
内径 (mm)	10	16	20	25	32
作用方式/Acting	双动型				
工作介质/Fluids	洁净空气				
使用压力/Pressure range	0.1~1.0MPa				
耐压力/Pressure-Resistance	1.1MPa				
工作温度/Fluids temp	-20~+70℃				
速度范围/Speed range (mm/s)	30~500				
行程调整/Stroke length tolerance	-10~0mm				
缓冲型式/Cushion type	两端橡胶缓冲				
行程公差/Tolerance	+1.0 0				
不回转精度/Not rotate precision	0.4°	0.3°			
接管口径/Port size	M5x0.8				1/8

* 如需润滑，请用透平1号油。

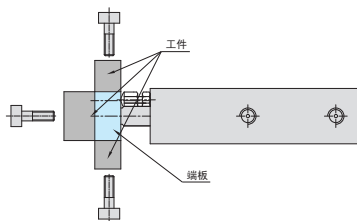
特性/Characteristic

- 1、执行企业标准；
- 2、埋入式本体安装固定形式，节省安装空间；
- 3、具有一定的抗弯曲及抗扭转性能，能承受一定的侧向负载；
- 4、固定板三面均有安装孔，便于多位置加载；
- 5、本体前端防撞垫可调整行程，并缓解冲击；
- 6、本系列气缸标准配置为附磁型，无不附磁型可选。

符号/Mark



固定方式/Mounting



订购码/Ordering NO.

KTN

20

- 30

DX32

S

缸径

行程

磁性开关

无记号: 无磁性开关
DX32: 规格详见A-166

磁性开关个数

无记号: 2个
S: 1个
N: n个

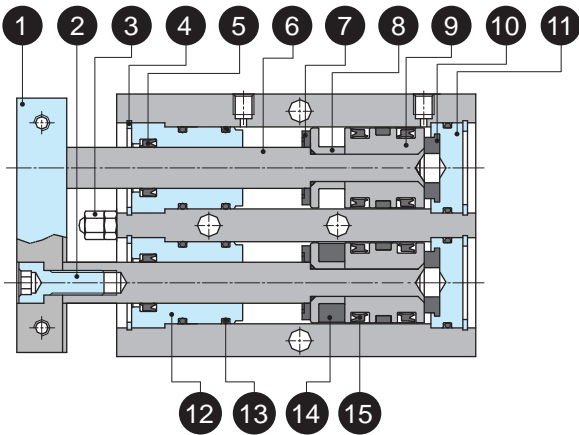


双轴气缸/Dual-rod cylinder

行程/Stroke

内径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程	容许行程	磁性开关
10	10 20 30 40 50 60 70	100	150	DX-32
16	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	200	250	
20				
25				
32				

内部结构/Assembly Chart



序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称	序号	零件名称
1	端板	4	弹性挡圈	7	防撞垫	10	防撞垫	13	O型圈
2	内六角螺栓	5	杆密封圈	8	磁环座	11	后盖	14	磁环
3	缓冲螺栓	6	活塞杆	9	活塞	12	前盖	15	活塞密封圈

主要零件材质/Material Quality

零件名称	材质	零件名称	材质	零件名称	材质
端板	快削钢	活塞密封圈	NBR	防撞垫	TPU
缸体	铝合金	杆密封圈	NBR	弹性挡圈	弹簧钢
后盖	铝合金	O型圈	NBR	六角螺母	碳钢
活塞	铝合金	磁环	稀土类	活塞杆	S45C镀硬铬

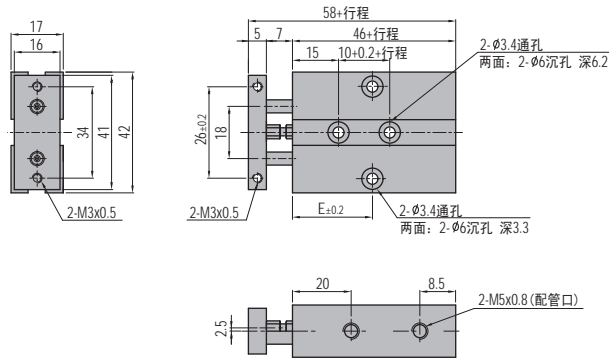


双轴气缸/ Dual-rod cylinder

外部规格/Dimensions

KTN10 series

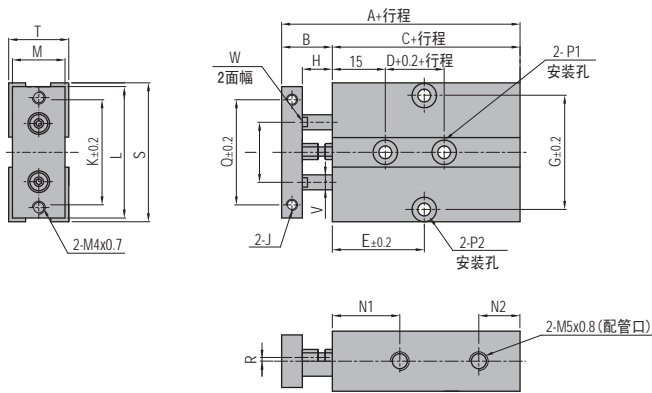
■ 基本型



行程	10	20	30	40	50	60	70
E	30	30	35	40	45	50	55

KTN16/25 series

■ 基本型



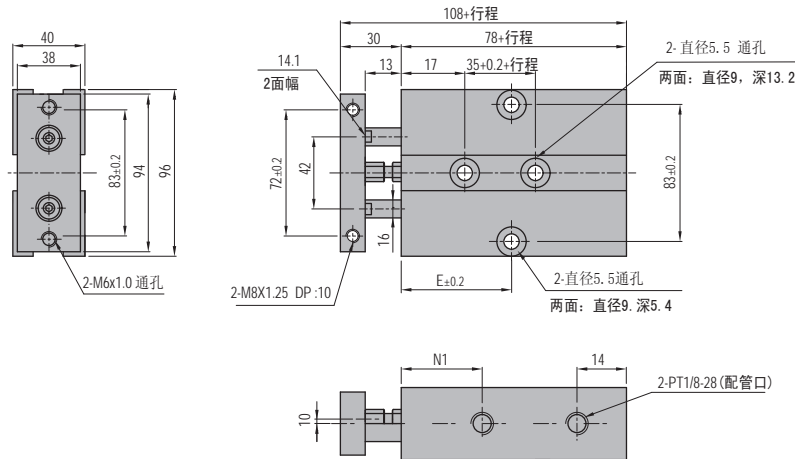
内径 (mm)	A	B	C	D	行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	F	G	H	I
16	68	15	53	20	E	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	8	47	7	24
20	78	20	58	20		35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	10	55	10	28
25	81	19	62	30		40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	10	66	9	34
内径 (mm)	J		K	L	M	N1	N2	P1		P2		Q	R	S	T	V	W				
16	M4x0.7 深5		47	53	20	22	11	两边: φ7.5 深7.2mm 通孔: φ4.5		两边: φ8 深4.5mm 通孔: φ4.5		34	3	54	21	8	6.1				
20	M4x0.7 深5		55	61	24	25	12	两边: φ7.5 深7.2mm 通孔: φ4.5		两边: φ8 深4.5mm 通孔: φ4.5		44	3.5	62	25	10	8.1				
25	M4x0.7 深6		66	72	29	27	12	两边: φ7.5 深7.2mm 通孔: φ4.5		两边: φ8 深4.5mm 通孔: φ4.5		56	6	73	30	12	10.1				

双轴气缸/ Dual-rod cylinder

外部规格/Dimensions

KTN32 series

基本型



行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150
E	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115
N1	35	40										