



提供CAD图形数据目录。



KOGANEI

执行元件综合目录



RT SLIDE TABLES B TYPE

RT滑台(B型) INDEX

RoHS指令对应产品 替换内容及时间请参阅前附第30页。

特点	932
式样	934
订货符号	935
允许弯曲力矩与变位量	936
尺寸图	937
使用要领及注意事项	939

小型
方形
埋入式
多形式
安装式
薄型C
薄型JC
笔形
苗条型
双气口
国际标准
拉杆中型
SD
小型
导向
带滚珠
φ6-10
带滚珠
φ12-63
带导向
GA
双活套杆
φ6
双活套杆
B
阿尔法
双活套杆
中心轴
气缸
气动
滑台
杆式
滑块
多用途
滑台
Z滑台
GT
WS
MT
RT
WT
YZ
ORV
ORCφ10
ORCA
ORGA
ORK
ORC
φ80, φ80
扁平
无杆
MRC
MRG
ORS
MRS
ORW
MRW
RAP
RAT
RAN
RAK
RAG
RWT
摆动
扭转
橡胶
手指
气动
手指
扁平型
气动手指
SHM
微型
SHM
低速
磁性
开关
气基轴接头
漆雾分离器
球吸头

注意 使用前请务必参阅前附第58页的【安全注意事项】。

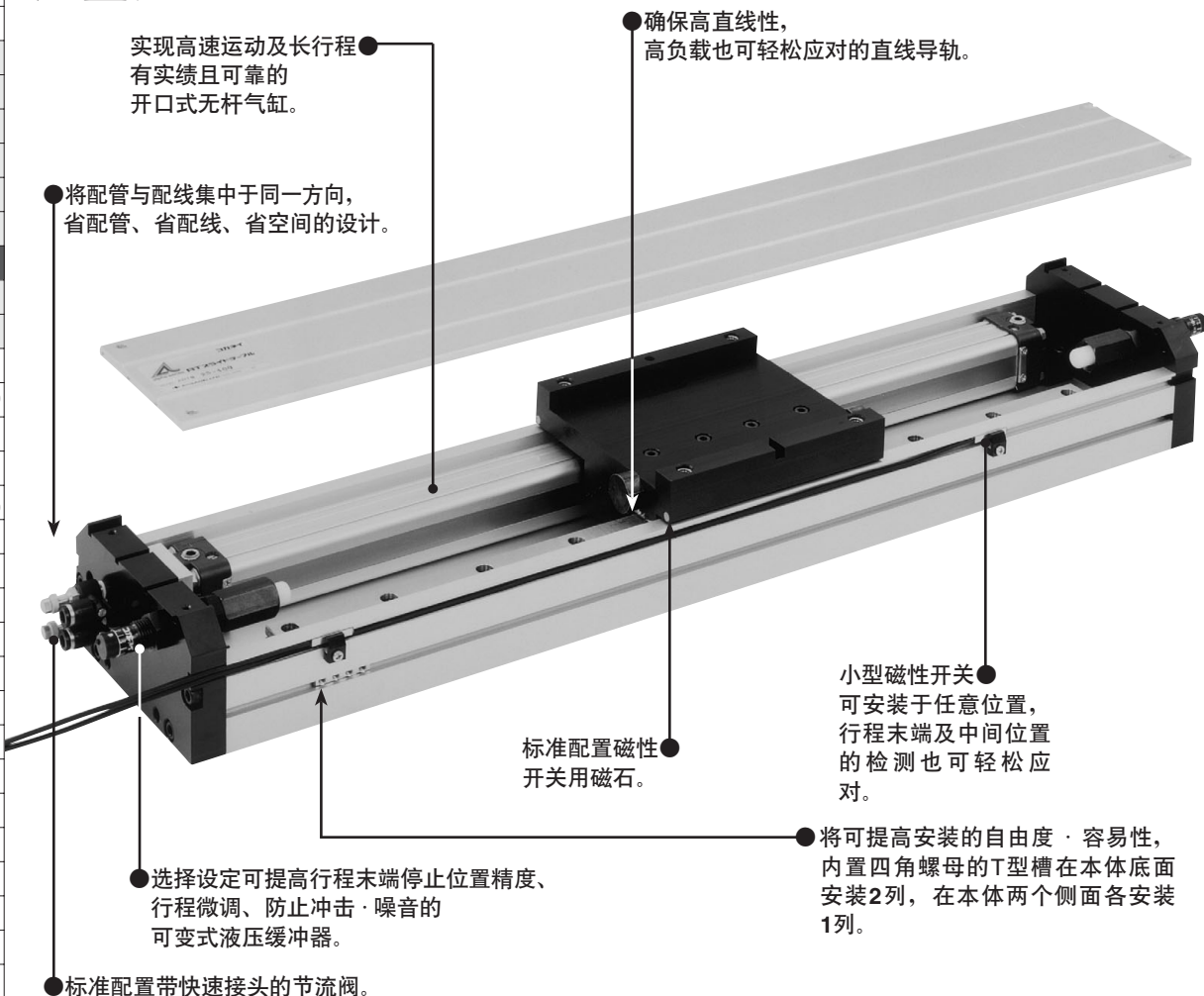
小型方形
埋入式
多形式安装式
薄型C
薄型JC
笔形
苗条型
双气口
国际标准拉杆中型
SD
小型导向
带导轨型 φ6-10
带导轨型 φ12-63
带导向GA
双活塞杆φ6
双活塞杆B
阿尔法双活塞杆
中心轴气缸
气动滑台
杆式滑快
多用途滑台
Z滑台
GT
WS
MT
RT
WT
YZ
ORV
ORC φ10
ORCA ORGA
ORK
ORC φ55, φ80
扁平无杆
MRC MRG
ORS MRS
ORW MRW
RAP
RAT
RAN
RAK
RAG
RWT
摆动
扭转
橡胶手指
气动手指
扁平型气动手指
SHM 微型
SHM
低速
磁性开关
气缸轴端头 活塞杆端头 球铰接头

增加精度



RT滑台 (B型)

进一步提高了气动执行元件的高位置精度及高刚性。
小金井阿尔法系列提高了作为驱动模块的成品度，以杰出的应用支持了FA生产线设计制作的省力化及性能的改善。



RT滑台

式样一览

标准价格 (例)

ARTB 16×300 115,000日元

ARTB 25×300 145,000日元

式样

项目	型号	ARTB16	ARTB25
气缸缸径	mm	16	25
动作类型		双作用型	
使用流体		空气	
使用压力范围	MPa	0.15~0.8	
保证耐压	MPa	1.2	
使用温度范围	°C	0~60	
使用速度范围	mm/s	200~1000	
缓冲	标准	可变缓冲 (行程 φ16: 6mm、φ25: 17mm)	
	选项	液压缓冲器	
加油	气缸部	不需要	
	导轨部	需要 (锂皂基润滑油) ^{注1}	
重复位置精度	mm	±0.05	
平行度 ^{注2}	mm	0.2	
行程调节范围	mm	-22~0 (相对于标准行程, 单侧各11)	-26~0 (相对于标准行程, 单侧各13)
最大可搬运载荷 ^{注3}	N	196.1	294.2
适用于节流的气管尺寸		φ4	φ6

注1: 以使用6个月或行走距离300km为基准, 在导轨面上涂抹润滑油。

注2: 是指相对于本体底面的平行度。与行走平行度不同。

注3: 是附带液压缓冲器时的数值。详情请参阅第936页中的液压缓冲器工作能力曲线图。

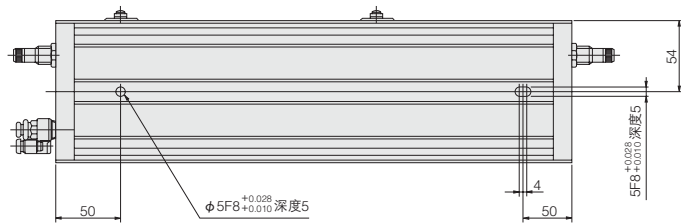
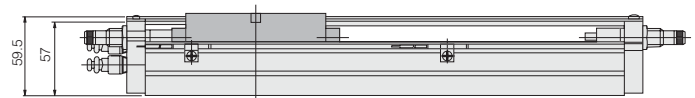
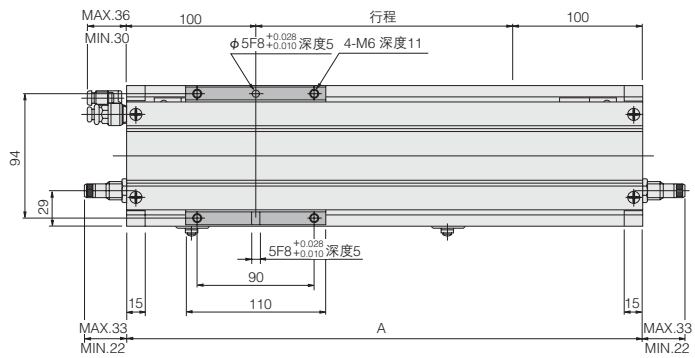
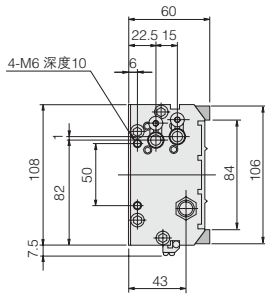
液压缓冲器式样

项目	型号	KSH6×10-S	KSH8×10C-S
适用气缸		ARTB16	ARTB25
最大吸收容量	J	2.9	5.9
吸收行程	mm	10	
最大冲击速度	mm/s	1000	
最高使用频率	cycle/min	30	
弹簧恢复力 (压缩时)	N	9.2	15.7
偏角度		3° 以下	
使用温度范围	°C	0~60	

ARTB16尺寸图 (mm)

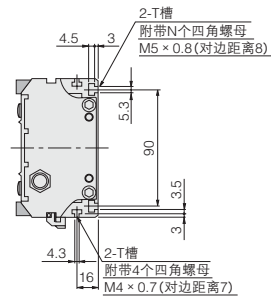
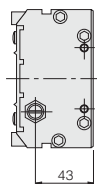
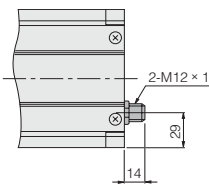
● $\phi 16$ ● 最大可搬运载荷196.1N (带液压缓冲器)

● 图为标准行程的情况。



行程	符号	A	N
200		400	4
250		450	4
300		500	6
350		550	6
400		600	6
450		650	6
500		700	6
550		750	6
600		800	8
800		1000	8
1000		1200	10

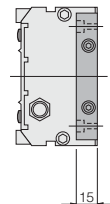
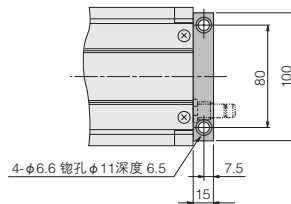
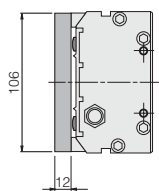
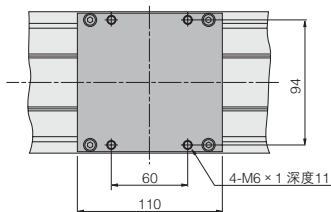
■行程调节螺栓 (标准)



■辅助板: -P



■脚托架: -1A



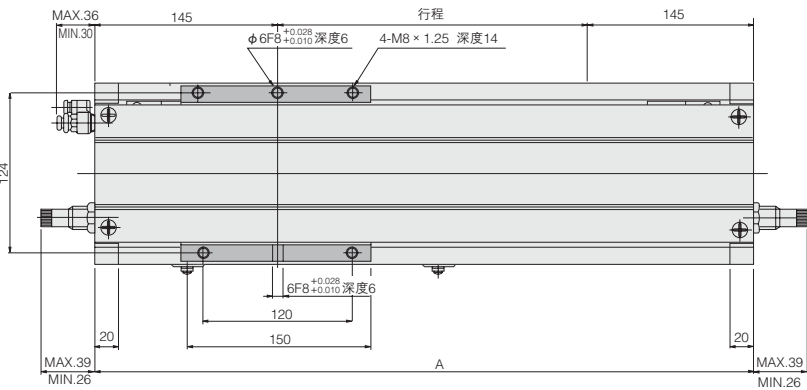
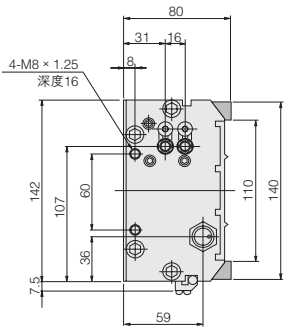
- 小型
- 方形
- 埋入式
- 多形式
- 安装式
- 薄型C
- 薄型JC
- 笔形
- 苗条型
- 双气口
- 国际标准
- 拉杆中型
- SD
- 小型
- 导向
- 带缓冲器
- $\phi 6-10$
- 带缓冲器
- $\phi 12-63$
- 带导向
- GA
- 双活套杆
- $\phi 6$
- 双活套杆
- B
- 阿尔法
- 双活套杆
- 中心轴
- 气缸
- 气滑台
- 杆式
- 滑块
- 多用途
- 滑台
- Z滑台
- GT
- WS
- MT
- RT
- WT
- YZ
- ORV
- ORC $\phi 10$
- ORCA
- ORGA
- ORK
- ORC $\phi 8, \phi 80$
- 扁平
- 无杆
- MRC
- MRG
- ORS
- MRS
- ORW
- MRW
- RAP
- RAT
- RAN
- RAK
- RAG
- RWT
- 摆动
- 扭转
- 橡胶
- 手指
- 气动
- 手指
- 扁平型
- 气动手指
- SHM
- 微型
- SHM
- 低速
- 磁性
- 开关
- 气缸轴接套
- 活塞杆端盖
- 球轴承头

小型
方形
埋入式
多形式
安装式
薄型C
薄型JC
笔形
苗条型
双气口
国际标准
拉杆中型
SD
小型
导向
带导程
φ6-10
带导程
φ12-63
带导向
GA
双活塞杆
φ6
双活塞杆
B
阿尔法
双活塞杆
中心轴
气缸
气动
滑台
杆式
滑块
多用途
滑台
Z滑台
GT
WS
MT
RT
WT
YZ
ORV
ORC φ10
ORCA
ORGA
ORK
ORC
φ53, φ80
扁平
无杆
MRC
MRG
ORS
MRS
ORW
MRW
RAP
RAT
RAN
RAK
RAG
RWT
摆动
扭转
橡胶
手指
气动
手指
扁平型
气动手指
SHM
微型
SHM
低速
磁性
开关
气缸轴端
法兰杆端
球铰模式

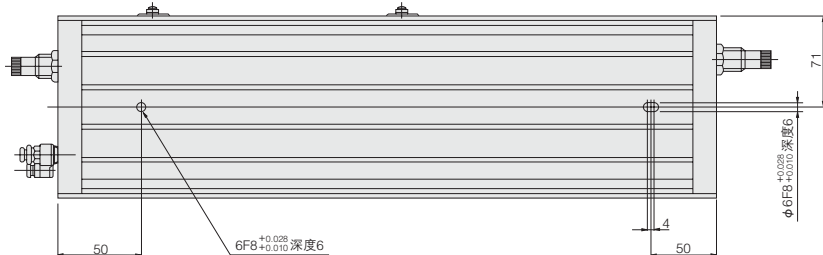
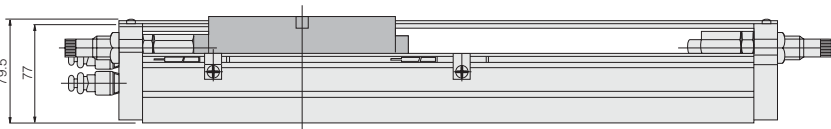
ARTB25尺寸图 (mm)

● φ 25 ● 最大可搬载荷294.2N (带液压缓冲器)

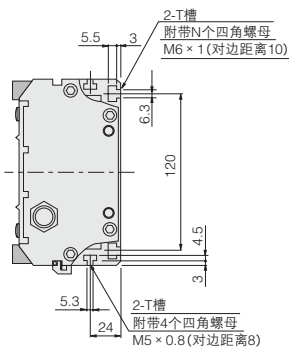
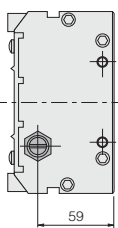
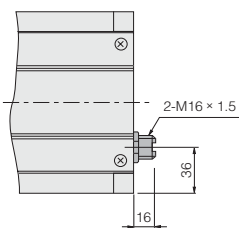
● 图为标准行程的情况。



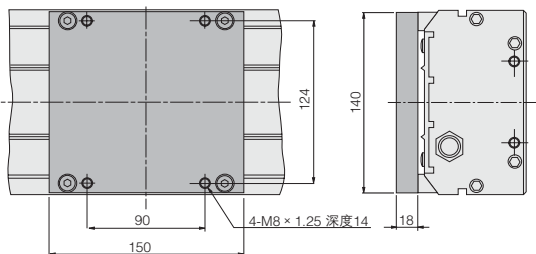
行程	符号	A	N
200		490	4
250		540	4
300		590	4
350		640	6
400		690	6
450		740	6
500		790	6
550		840	6
600		890	6
800		1090	8
1000		1290	8
1200		1490	10



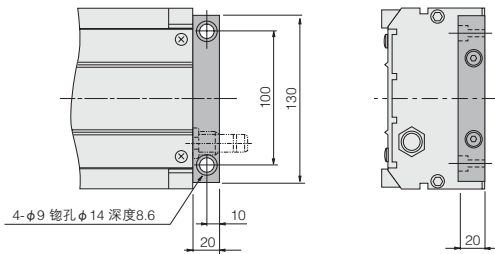
行程调节螺栓 (标准)



辅助板: -P



脚托架: -1A

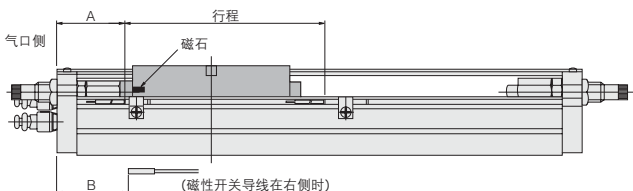




磁性开关

行程末端检测磁性开关的安装位置

如将磁性开关安装在如图位置（表中数值为参考值），在行程末端磁石将到达磁性开关的最高感应位置。



磁性开关型号	mm			
	ARTB16		ARTB25	
	A	B	A	B
ZC130, ZC153	31.5	39.5	56.5	64.5
CS5T	33	41	58	66
CS11T	32.5	37.5	57.5	62.5

安装磁性开关时，请将型号标识所在面朝下进行安装。



一般注意事项

配管

进行RT滑台配管前，请务必对配管内进行充分清洗（喷吹压缩空气）。如混入配管作业中产生的碎屑、密封胶带及锈等，将导致空气泄漏等运行不良的情况出现。

环境介质

请不要在RT滑台附近实施焊接作业。焊接产生的火花会损伤外密封钢带。流体及环境介质中含有下列物质时不可使用。有机溶剂·磷酸酯系机油·亚硫酸气体·氯气·酸类。

润滑

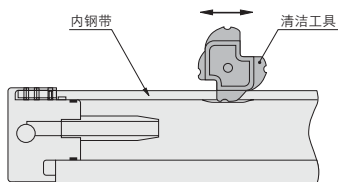
可在不加油的状态下使用。加油时请加1种透平油（ISO VG32）的同等品。

空气源

1. 使用流体为空气。如需使用其它流体，请先咨询就近的本公司营业所。
2. 驱动RT滑台的空气，请使用不含劣质压缩机油等物质的清洁干燥的空气。请在RT滑台及阀门附近安装空气过滤器（过滤精度40 μm以下），去除冷凝水及灰尘。另外，请定期进行空气过滤器的冷凝水排放。

维护

RT滑台在结构上很难彻底杜绝空气的外部泄漏，但可轻松地造成初始空气泄漏的附着在内钢带上的灰尘等去除。首先，旋松外密封钢带固定螺钉，卸下外密封钢带，在RT滑台施加0.1MPa左右的空气压。然后，将清洁工具插入缸筒槽内，压下内钢带的同时沿槽移动，用空气吹走灰尘。



1. 作业时请务必佩戴防护镜。
2. 请使用附带的专用清洁工具进行维护。如使用螺丝刀等将损伤内钢带及缸筒。
3. 进行上述维护也无法停止空气泄漏时，请按使用说明书采取拆检等措施。

- 小型方形
- 埋入式
- 多形式安装式
- 薄型C
- 薄型JC
- 笔形
- 苗条型
- 双气口
- 国际标准拉杆中型
- SD
- 小型导向
- 带导向 φ6-10
- 带导向 φ12-63
- 带导向 GA
- 双活套杆 φ6
- 双活套杆 B
- 阿尔法双活套杆
- 中心轴气缸
- 气动滑台
- 杆式滑块
- 多用途滑台
- Z滑台
- GT
- WS
- MT
- RT
- WT
- YZ
- ORV
- ORC φ10
- ORCA ORGA
- ORK
- ORC φ83, φ80
- 扁平无杆
- MRC MRG
- ORS MRS
- ORW MRW
- RAP
- RAT
- RAN
- RAK
- RAG
- RWT
- 摆动
- 扭转
- 橡胶手指
- 气动手指
- 扁平型气动手指
- SHM 微型
- SHM
- 低速
- 磁性开关
- 气缸轴接套
- 漆雾分离器
- 球吸头