

更高精度·更高刚性。 并且使用便捷。



● 更高精度

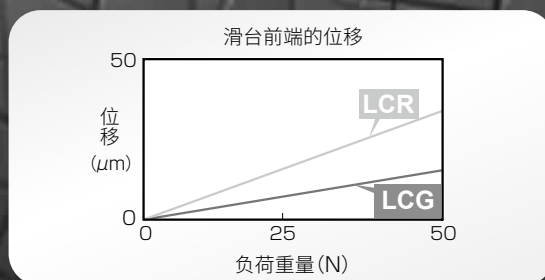
将线性导轨的台面直接用于滑台。与以往产品相比，精度更高。
平行度0.03mm ($\phi 12-30$ 行程)
端板垂直度0.05mm

● 更高刚性

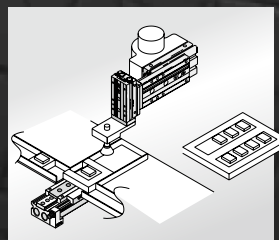
滑台的材质从以往产品的铝材更改为不锈钢或钢。
与宽幅导轨相组合，进一步提升刚性。

● 使用便捷

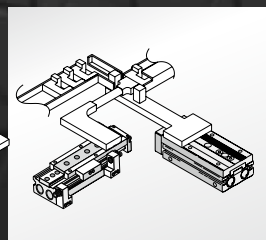
解决了气缸与线性滑台需分别设计的困扰。减少设计工时。挡块的左右对称安装、多面配管等，提高了设计的自由度和易用性。



使用示例



放入小件的托盘中
或从托盘拿取



小件的传送

LCG Series

线性滑台气缸

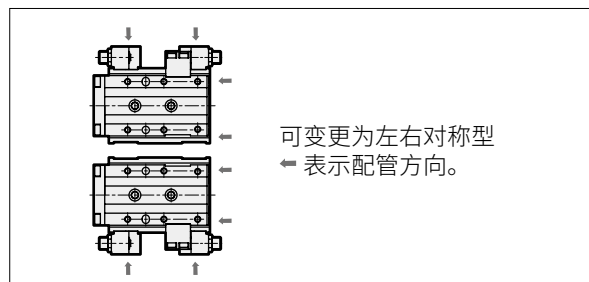
LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS·STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3·JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪·卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

气缸装载了注重高精度、高刚性的宽幅导轨。
 将线性导轨的台面直接用于滑台。
 凭借前所未有的精度和刚性，易用性更高。
 线性滑台气缸LCG系列。(φ6·φ8·φ12·φ16·φ20·φ25)

设计的自由度高

具有挡块左右对称型、多面配管、双面安装、带定位孔等特点，设计方面自由度极高的产品。

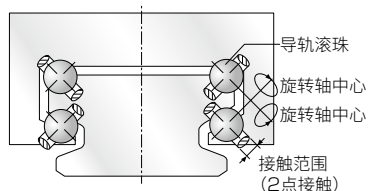
■ 可变更为左右对称型



采用导轨滚珠4列配置的线性导轨 (φ12以上)

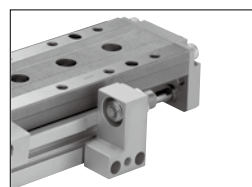
将导轨滚珠4列配置，无论负荷方向如何，均可稳定动作。此外，与2列配置的导轨相比，导轨滚珠的接触范围较小，因此旋转时产生的摩擦阻力少，动作平滑，并可提高精度和刚性。

■ 4列配置·2点接触结构

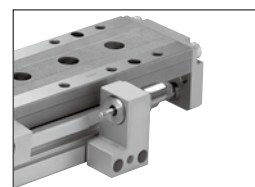


选择项·产品种类丰富

机种分为标准型、防坠落型、洁净规格型。
 选择项品种丰富，备有行程调整用挡块、带缓冲型挡块等。
 ※洁净规格无法选择缓冲器型挡块。



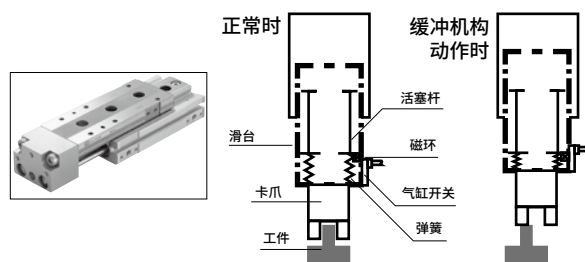
■ 行程调整用挡块
 单侧调整范围0~5mm



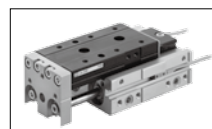
■ 缓冲器型挡块在行程终点的冲击缓冲

带缓冲机构

气缸前进时，即使驱动部和工件碰触，缓冲机构也会动作，是保护工件与气缸的型号。用于抬放等前端需使用缓冲机构的用途。并可安装可检测缓冲动作的气缸开关 (BL型)，从而检测生产线的异常。



防锈处理型 (φ20,25)



在滑台表面和导轨表面实施防锈处理，降低在离子发生器附近等湿度较高的环境下的生锈几率。

双色开关可选

可选择无触点双色显示式开关。
 开关不凸出于缸体，外观整洁。

■ LCG系列产品体系

机种种类		缸径	行程 (mm)								带缓冲	防锈处理	
			10	20	30	40	50	75	100	125	150	B※	U
双作用・单活塞杆型	LCG	φ6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ20・φ25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
双作用・防坠落型	LCG-Q	φ8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ20・φ25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
双作用・单活塞杆型 (洁净规格)	LCG-P7※	φ6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		φ20・φ25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●