

# 更高精度·更高刚性、 并且使用便捷。



※刊载照片为标准品。

## ● 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(φ12—30行程)

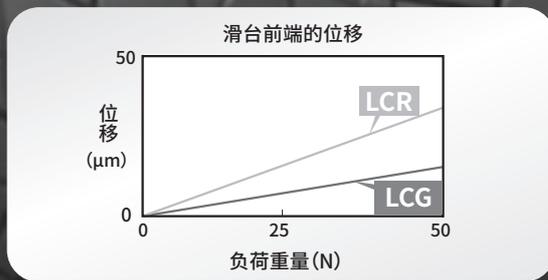
端板垂直度0.05mm

## ● 更高刚性

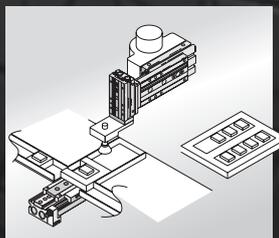
滑台的材质从以往产品的铝材更改为不锈钢或钢。与宽幅导轨相组合，进一步提升刚性。

## ● 使用便捷

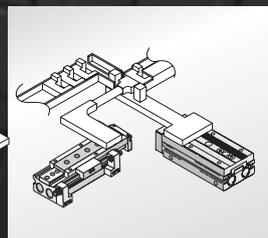
解决了气缸与线性滑台需分别设计的困扰。减少设计工时。挡块的左右对称安装、多面配管等，提高了设计的自由度和易用性。



### 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

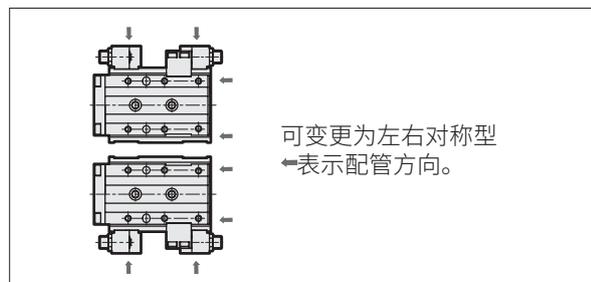
- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(模块)
- 洁净  
F.R
- 精密R
- 压力表  
压差表
- 电空R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头·  
气管
- 洁净  
气体单元
- 压力  
传感器
- 流量  
传感器
- 吹气阀
- 卷末

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。

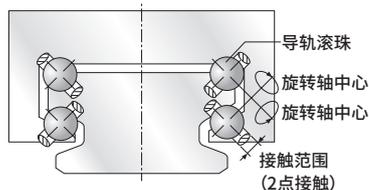
### ■ 可变更为左右对称型



## 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



## 符合RoHS指令

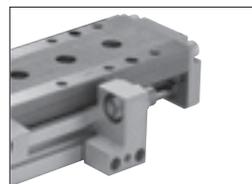
不含铅、六价铬等对地球环境有害的物质。

## ■ LCG系列产品体系

机种类	缸径	行程(mm)								
双作用·单活塞杆型 (洁净规格) <b>LCG-P7</b> ※	φ6	10	20	30	40	50	75	100	125	150
	φ8	10	20	30	40	50	75	100	125	150
	φ12	10	20	30	40	50	75	100	125	150
	φ16	10	20	30	40	50	75	100	125	150
	φ20·φ25	10	20	30	40	50	75	100	125	150

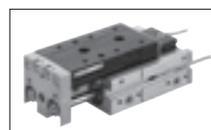
## 选择项·产品种类丰富

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。  
 ※洁净规格无法选择防坠落型、缓冲器型挡块。



■ 行程调整用挡块  
单侧调整范围0~5mm

## 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。

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG**
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸开关
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(模块)
- 洁净  
F.R
- 精密R
- 压力表  
压差表
- 电控R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头·  
气管
- 洁净  
气体单元
- 压力  
传感器
- 流量  
传感器
- 吹气阀
- 卷末