

双卡爪夹持型
FLSH系列

滑台型
FLCR系列

摆动型
FGRC系列

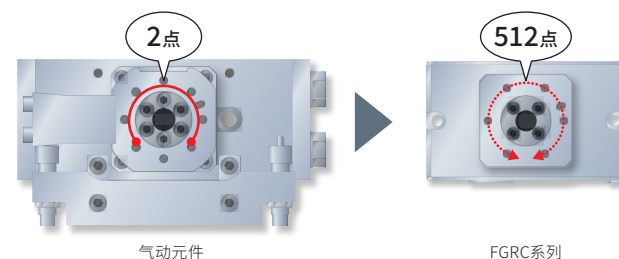


CKD通过电动执行器对 气动元件提供“Plus”方案。

■多点停止Plus!

可停止在更多点位上。

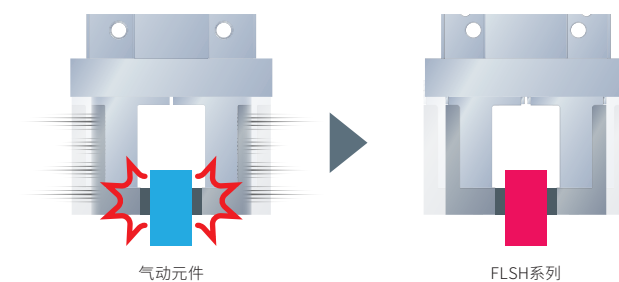
使生产更灵活!



■无冲击Plus!

可将速度和按压电流设定为任意值，可轻柔地夹持工件。

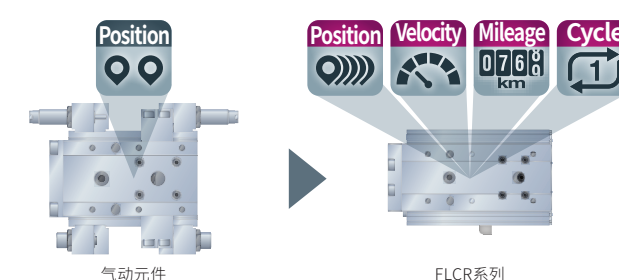
可加快节拍而不必顾虑损伤!



■信息输出Plus!

除当前位置及速度外，还可输出行走距离及动作次数等。

通过IoT支持不停机设备!



承袭气动元件的“Advantage”!

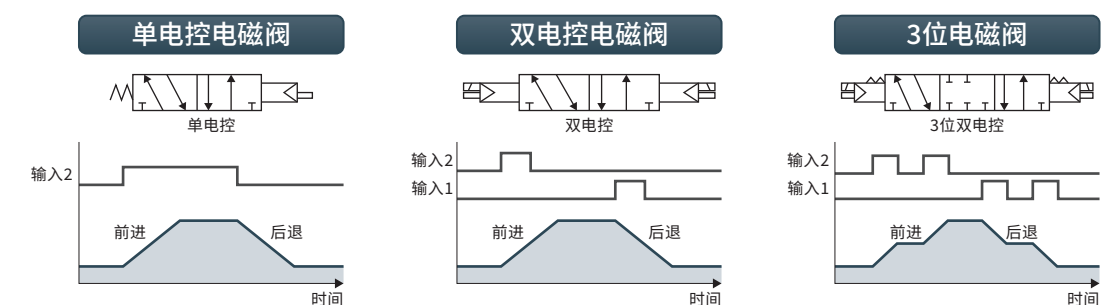
■实现与气动元件等同的能力!

各系列均可输出与气动元件等同的力。



■实现气动元件的操作性!

可按照与控制气动元件的电磁阀相同的时序进行动作。



双卡爪夹持型

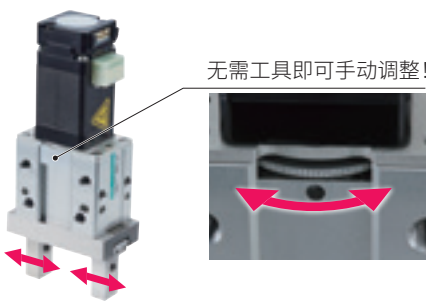
FLSH系列

可柔性搬送多种工件

缩短设备的调整时间

带手动操作、自锁定机构

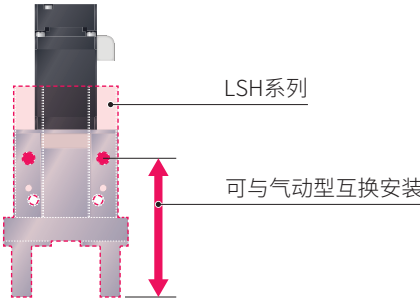
本体正面装有无需工具即可操作的手动操作机构。设备启动时的卡爪位置调整及自锁定时保持工件的拆装非常简便。



选择项增加

与气动型尺寸相同

可与气动卡爪LSH系列互换安装，因此设计时的选择项更多。需要搬送多种工件时推荐使用FLSH系列。



滑台型

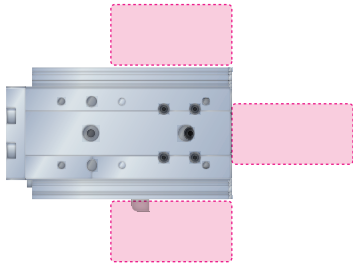
FLCR系列

适用于短行程的工件搬送及定位

设备更省空间

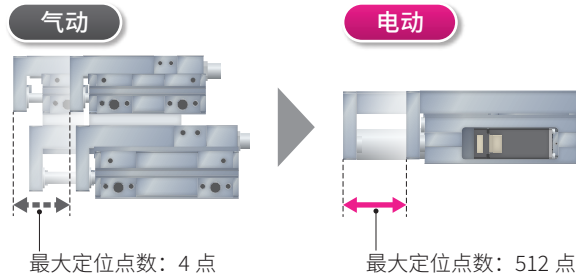
内置马达

执行器内置马达。马达组装部无伸出及折回部，可实现设备的省空间化。



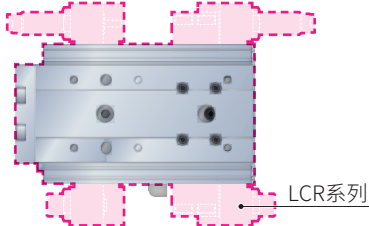
多点定位

FLCR系列可定位在任意位置。1个执行器即可支持多种生产，有效节省空间。



与气动型尺寸兼容

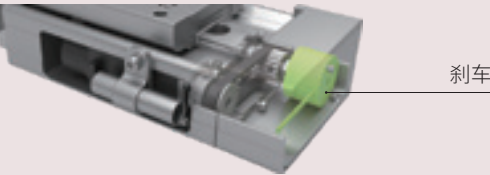
可与气动型LCR系列互换安装，因此可以实现与气动型相似的紧凑设计。此外，FLCR系列还可任意调整加减速度，无需缓冲器。



维护对象
部件
削减

追加刹车选择项

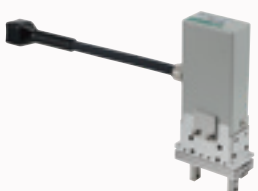
切断电源时，刹车部锁紧，并保持位置(无励磁动作型)。可作为Z轴的防坠落等安全对策使用。还备有锁紧解除单元(另售)。



新增4个选择项

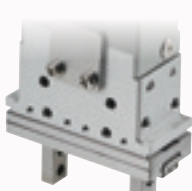


带外壳



采用可动电缆，降低了断线风险

橡胶盖选择项



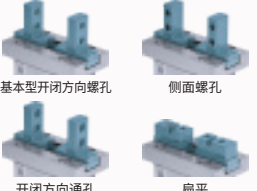
提高耐环境性(+带外壳IP50)

长行程

尺寸	以往行程	长行程
FLSH-16G	6mm	12mm
FLSH-20G	10mm	18mm
FLSH-25G	14mm	22mm

比以往产品最多可长8mm

卡爪形状选择项



按照所需设计小爪

※详情请参阅《电动执行器 双卡爪夹持型FLSH系列》(样本编号: CC-1564C)。

摆动型

FGRC系列

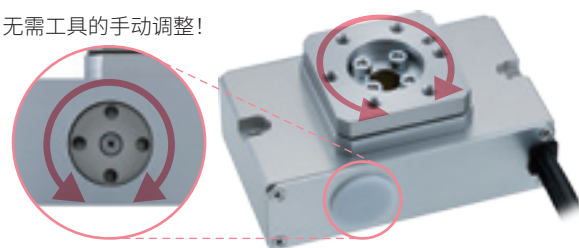
适用于分度动作和工件的翻转

缩短设备的调整时间

带手动操作、自锁定机构

装有无需工具即可操作的手动操作机构。设备启动及自锁定时保持的摆台的位置调整非常简便。

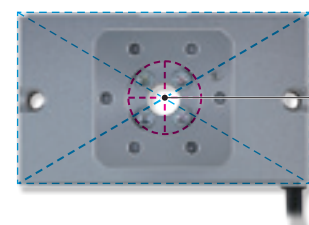
无需工具的手动调整！



布局构想简便

同轴设计

旋转部中心和执行器本体的中心位于同一轴上，因此布局构想简便。

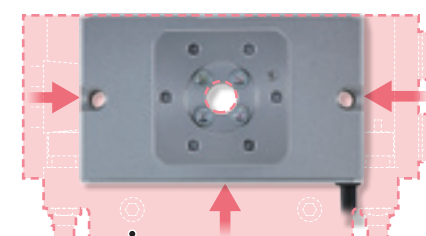


中心位置相同

设备更省空间

本体紧凑

FGRC系列可直接执行加减速动作，无需安装缓冲器。



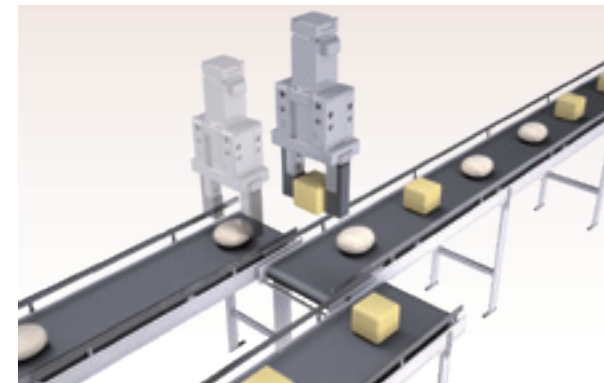
GRC系列

维护对象
部件
削减

安装空间
最大
35%
减少

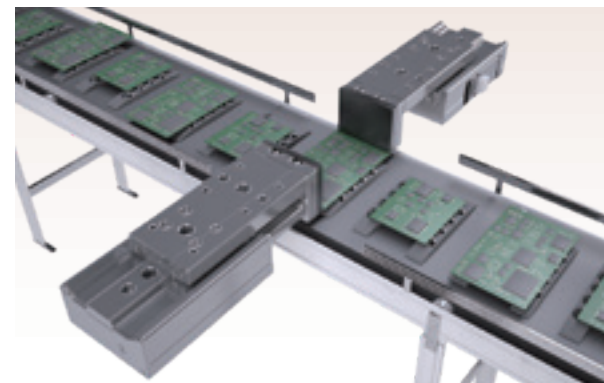
应用示例

双卡爪夹持型 FLSH系列



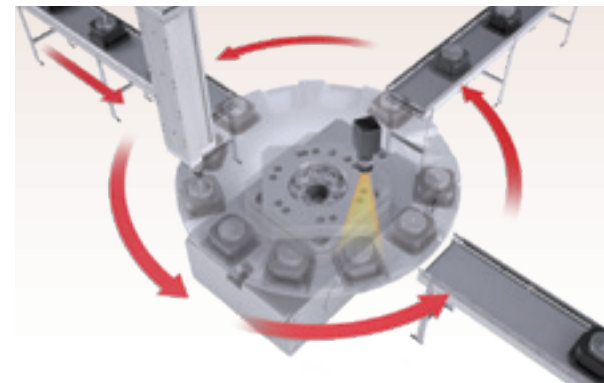
- 1个执行器即可柔性夹持多种形状的工件

滑台型 FLCR系列



- 不同规格的基板材料的居中对齐

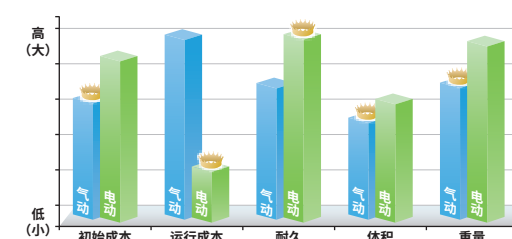
摆动型 FGRC系列



- 组装和简易检查工序等各位置的分度动作

以下情况推荐使用气动型！

- 想尽量控制初始成本！
- 执行器越轻越好！



温馨提示！



详情请参阅编号为CC-1446C的样本。

控制器

ECR系列

ECG系列



适用于任何执行器机型、尺寸的全新控制器



减少初始工时和库存

适用于多种马达规格的全新功能

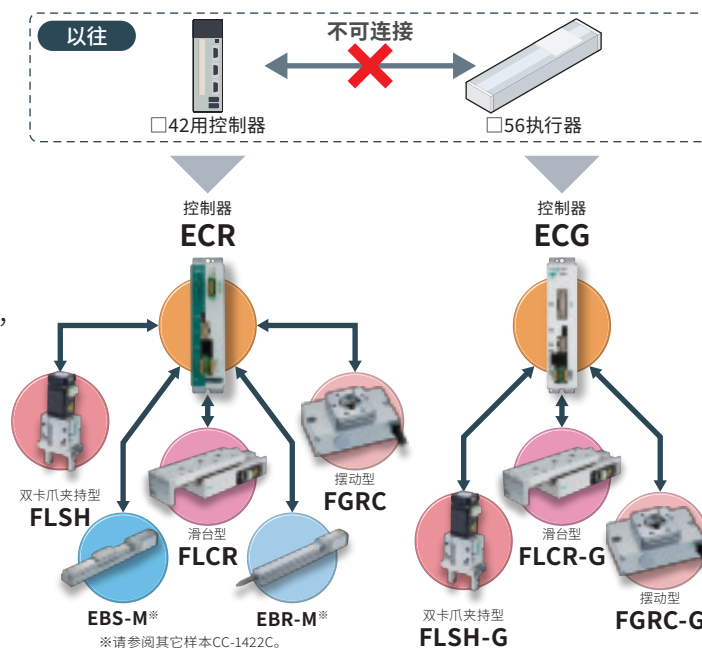
即使是不同规格、不同机种的执行器，也可使用同一控制器进行动作。

配备读取执行器信息的自动识别功能，可缩短初始设定工时。

并可通过控制器的通用化，缩短选型和订购工时，减少库存。

※ECR支持5种机种、ECG支持3种机种。

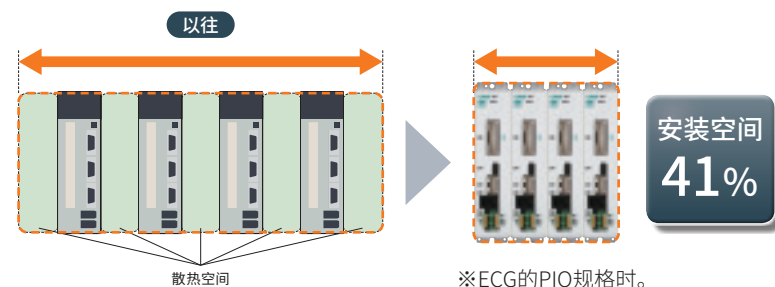
※自动识别功能仅适用于ECR。



减小控制器的占地空间

小型设计，可相邻安装

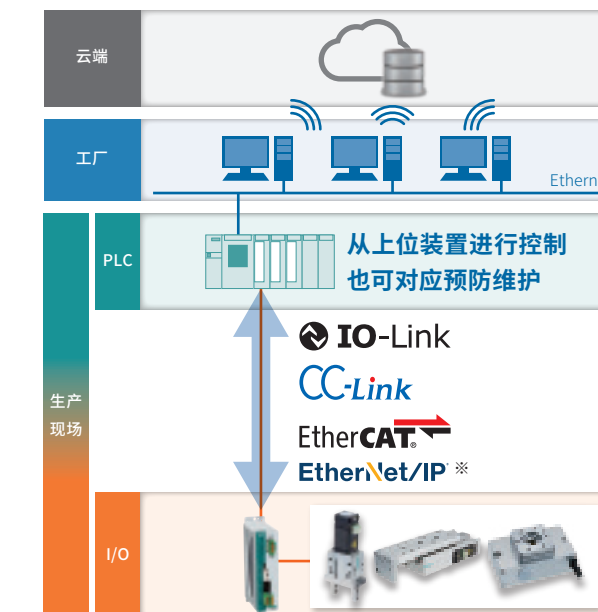
采用优化设计，无需侧面的散热空间。可相邻安装控制器。



支持IoT

支持各种网络

支持各种工业用网络。可通过Ethernet从上位装置进行控制，也可对应预防维护。



丰富的配线形式

EtherNet/IP时，可广泛应对总线接线、星形接线和三角形接线。可根据用途进行选择。

缩短调整时间

使用通用设定工具

“S-Tools”

轻松设定

继承了大获好评的ABSODEX专用软件AX-Tools的操作感。S-Tools可从CKD官网免费下载。

