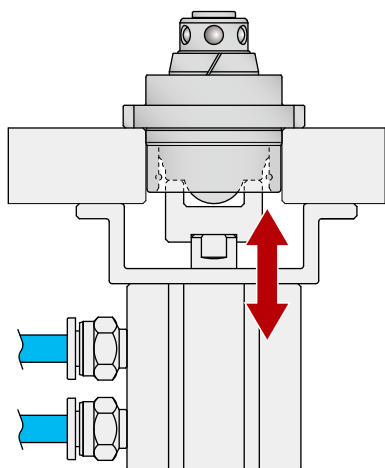


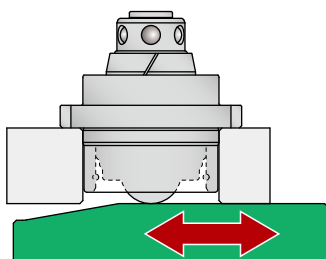
灵动系列登场

可自由选择动力源的灵动化产品

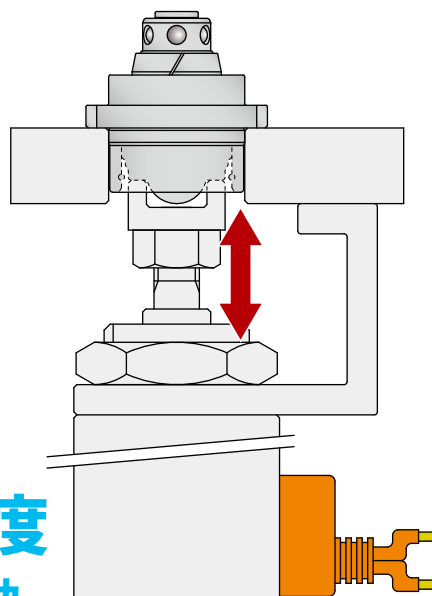
气缸



机械式

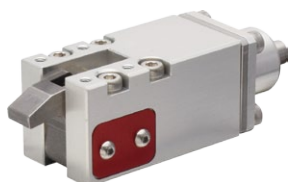


电动缸



满足设备差异化的灵动匹配度

能解决无液压、无气压、无驱动源、纯电动
碳中和、可持续发展目标等新概念课题。



NEW 灵动系列 伸臂式夹紧器

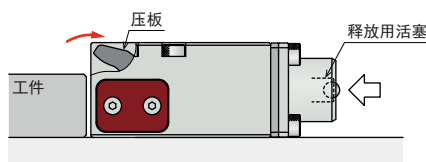
model **KSR** 弹簧夹紧 / 外力释放

通过压板夹紧工件。

释放时，压板完全退避。工件的装卸更容易。

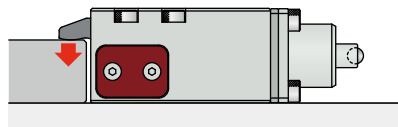
夹紧力：13N

< 释放 >



通外力推动释放用活塞进行释放动作。

< 夹紧 >



解除推力后，通过内置弹簧的弹簧力夹紧。



NEW 灵动系列 二爪式机械手爪

model **KSC** 弹簧夹紧 / 外力释放

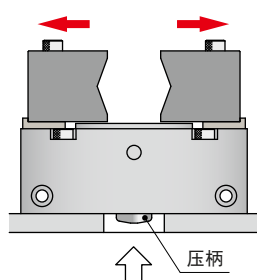
把持工件 · 对心

位置还原精度（滑块动作方向）：±0.01 mm

※本品为闭合方向把持专用的机械手爪。

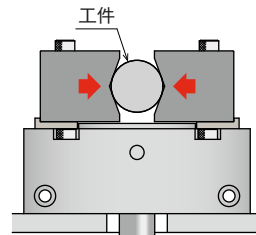
无法通过外力释放来把持打开方向

< 释放 >



通外力推动压柄进行释放动作。

< 夹紧 >



解除推力后，通过内置弹簧的弹簧力夹紧。

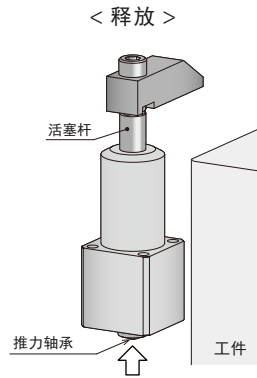
※ 本产品不附带防止异物侵入的功能。请勿在冷却液以及切粉等异物飞溅的环境下使用。



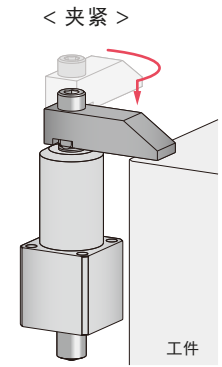
NEW 灵动系列 旋转式夹紧器

model **KSS** 弹簧夹紧 / 外力释放

一边下降一边进行旋转动作。通过压板夹紧工件。
夹紧位置重复旋转精度： $\pm 1^\circ$



推力轴承部受到推力后
活塞杆上升



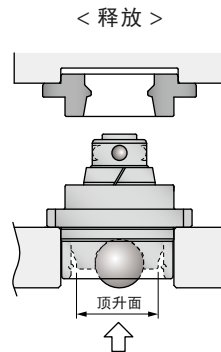
解除推力后，活塞杆一边旋转
一边下降，通过压板夹紧工件。



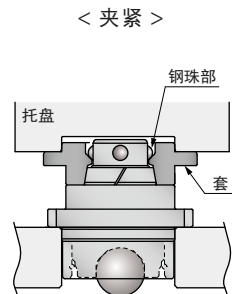
灵动系列 托盘快换装置

model **KSL** 弹簧夹紧 / 外力释放

能简单进行托盘交换 · 工序转换的托盘快换装置。
重复定位精度： 0.01mm
夹紧力：50N



向上推动顶升面后
钢珠部缩径



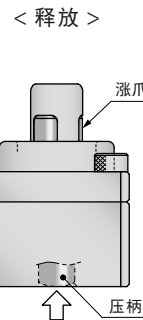
解除顶升面的推力后，
内置弹簧释放使钢珠部扩径，
锁紧专用套后进行夹紧·定位。



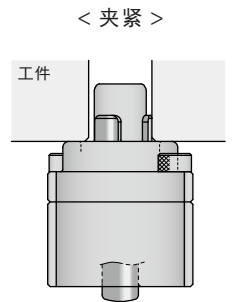
灵动系列 定位涨紧销

model **KSH** 弹簧夹紧 / 外力释放

涨紧工件内孔进行夹持。
KSH(标准) : 无下拉功能
NEW KSH-P : 有下拉功能



顶杆受力上升后，
涨爪回缩



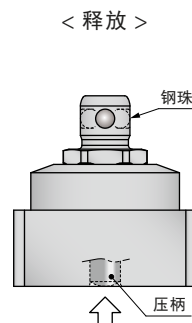
解除顶杆受力后，内置弹簧释放
使涨爪部扩张，从而把持住工件。



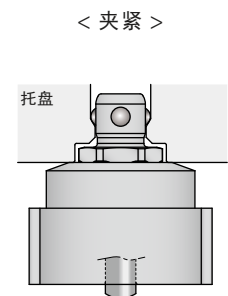
灵动系列 钢珠锁紧夹紧器

model **KSA** 弹簧夹紧 / 外力释放

进行托盘或板状对象物等的夹持搬送。
通过钢球机构实现工件防掉落。
耐拔力(保持力)：50N



顶杆受力上升后，
钢珠缩径



解除顶杆受力后，内置弹簧释放
使钢珠部扩径，保持托盘不掉落。