

拉杆

【R6/R7】行程：50~300mm 最大负载质量：水平80kg/垂直19kg

【RR6□AHR/RR7□AHR】行程：50~500mm 最大负载质量：水平80kg/垂直28kg

【RR6□AH/RR7□AH】行程：50~500mm 最大负载质量：水平80kg/垂直28kg

【RP4/GS4/GD4】行程：30、50mm 最大负载质量：水平8kg/垂直2.5kg

【RR3□R/RR4□R/RR6□R/RR7□R】行程：50~315mm 最大负载质量：水平80kg/垂直19kg

【RR3□R/RR4□R/RR6□R/RR7□R】行程：50~315mm 最大负载质量：水平80kg/垂直19kg

【TC4/TW4】行程：30、50mm 最大负载质量：水平8kg/垂直2.5kg

【R6□W/R7□W】行程：50~300mm 最大负载质量：水平80kg/垂直19kg

【RR6□W/RR7□W】行程：50~315mm 最大负载质量：水平80kg/垂直19kg

内置4列导轨 高刚性

滚珠循环型 内置直线导轨 径向拉杆型电缸

防尘防滴规格 IP67

气缸的缺点

行程末端有飞出现象，容易损坏工件，安全性低。

配线复杂，给工作环境造成不便。

位置调整困难且耗时。

只需按钮输入数值！
位置设定 后退前进 前进后退 105.25mm
调整时间在1分钟以内！

调整时间为5分钟~10分钟

调整时间：5分钟~10分钟

调整时间：1分钟以内！

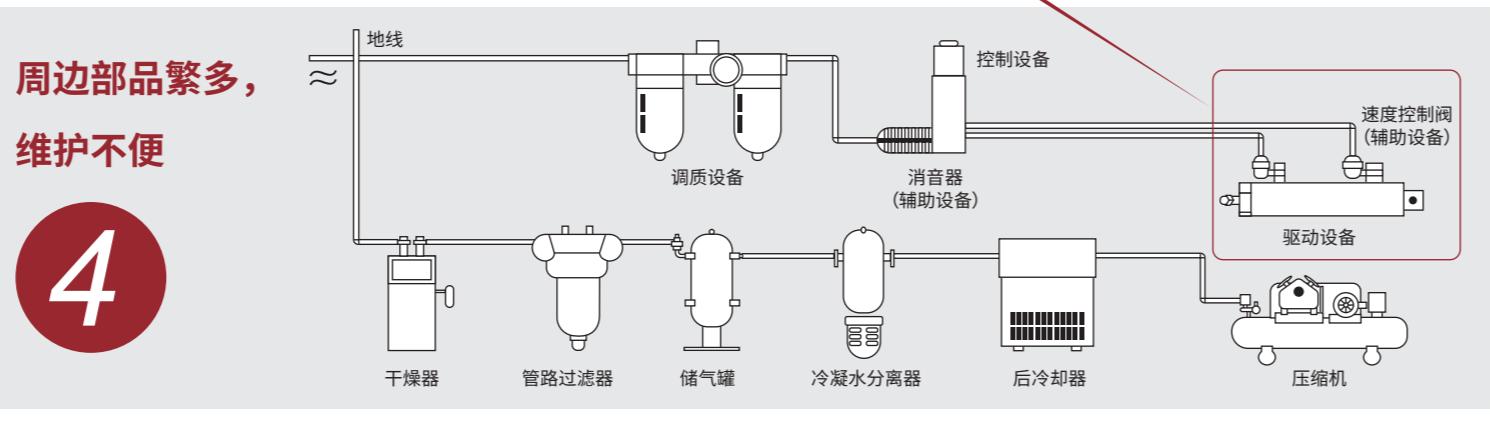
可以免费出借EC样机！！
具体请咨询我司营业人员或代理店人员！

气缸配线图

e电缸配线图

无气管，电缸周围清爽整洁！

已内置控制器，无需另买。



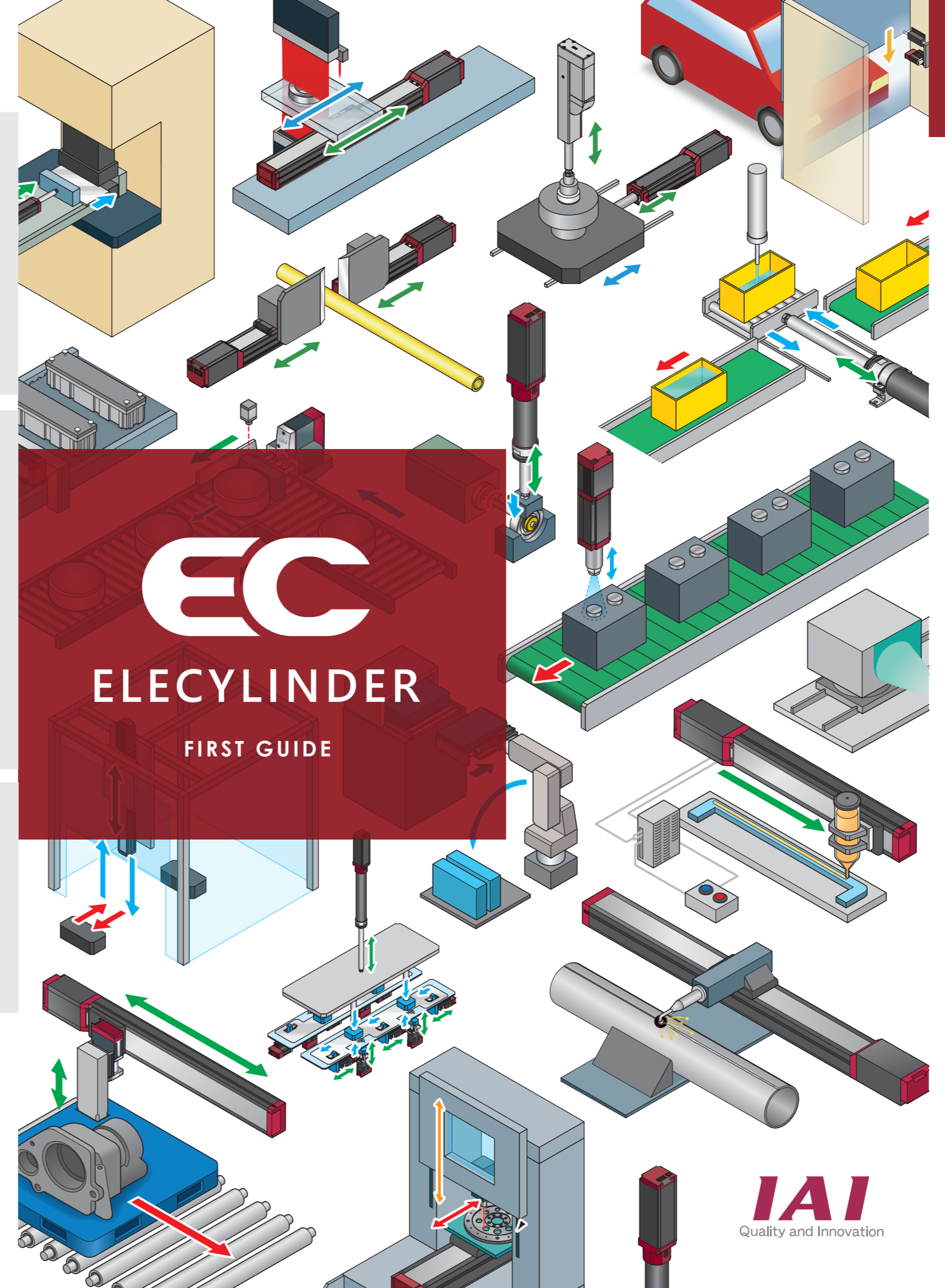
艾卫艾商贸(上海)有限公司

上海市虹桥路808号融景解园A8栋303室 邮编: 200030 TEL 021-64484753 FAX 021-64483992 Email shanghai@iai-robot.com

深圳分公司 深圳市福田区车公庙泰然工贸园泰然四路212栋502室 邮编: 518042 TEL 0755-23932307 FAX 0755-23932432 Email shenzhen@iai-robot.com

天津分公司 天津市和平区南市街北安桥南侧合生财富广场2号楼1105室 邮编: 300021 TEL 022-58171826 FAX 022-58171828 Email tianjin@iai-robot.com

因产品改良等原因, 记载内容若有变更, 恕不另行通知。
ロボシリンダ/ロボシリンダー/ROBOCYLINDER/エレスリンダ/エレスリンダー/ELECYLINDER/ラジアルシリンダ/ラジアルシリンダー/RADIAL CYLINDER/パワーコン/パワーコンスカラ是株式会社アイエイアイの注册商标。



滑块

内置滚珠循环型直线导轨

【B6/B7】行程：300~2500mm 最大负载质量：水平20kg

长行程 皮带驱动

【S3/S4/S6/S7】行程：50~500mm 最大负载质量：水平51kg/垂直19kg

【S6□AH/S7□AH】行程：50~800mm 最大负载质量：水平51kg/垂直25kg

【S6□AHR/S7□AHR】行程：50~800mm 最大负载质量：水平51kg/垂直25kg

【S13/S13X/S15/S15X】行程：100~2500mm 最大负载质量：水平108kg/垂直36kg

【RTC9/RTC12】最大旋转角度：330度 最高速度：600度/s

【ST15】最高工件冲击速度：40m/min | 工件重量：9kg时 | 16m/min | 工件重量：50kg时 | 最大工件负荷：50kg

标准 高刚性

内置4列导轨 高刚性

搭载200V AC伺服马达 高负载·长行程

数控器

可选择带数控器的e电缸

数字化，轻松简单
简单设定
操作轻而易举，谁都可以！

只需输入数据即可启动。无需繁琐的程序。像电磁阀一样，只需ON/OFF信号即可动作。

实现自由变换的调整
AVD

运行条件的缩写 AVD
Acceleration 加速度
Velocity 速度
Deceleration 减速度

可分别调整AVD!

气缸使用调速阀调整空气流量，从而调整速度。无法精确地调整速度、加速度及减速度。e气缸可使用百分比分别输入并调整AVD。

当场设定，立即确认
数控器
只需选择数字并输入即可！可立即驱动！

操作带数控器e气缸只需选择数字并输入即可，无需程序。可立即驱动。

采用4列导轨，刚性提高
内置4列导轨
以4列滚珠分散负载！

内置4列直线导轨，提高了刚性。由此，可使用比以往更小尺寸的产品构成装置。

无外置导轨、可承受径向负载的
径向拉杆型电缸
内置的滚珠循环型直线导轨可节省空间！

径向拉杆型电缸的本身内置滚珠循环型直线导轨。可承受径向负载、偏置负载，无需外置导轨。

使脉冲马达发挥最大能力的高输出驱动系统
高输出
通过提高负载质量和最高速度，缩短周期时间！

e气缸使用了配备高输出驱动系统。负载质量实现了最大2倍以上的规格大幅提升。※通过提高电机的高转速时扭矩，即使增加负载质量后最高速度的下降也较少，从而以较低的价格实现与更高规格同等的动力性能。此外，可通过参数将省电模式设定为有效。此时的功耗比使用高输出时（省电设定无效）低，但提升了节能效果。※提升率因机型而异。

颠覆了对编码器的普遍认识的
免电池绝对型编码器
可缩短作业时间、避免故障、降低成本！

无需电池，因此无需对电池进行维护。设备启动时或紧急停止后、因故障停止后重启，无需进行原点复位。因此，可缩短作业时间，进而降低设备成本。

不存在损耗件
寿命长
e气缸的活动部不使用密封材料，因此不存在损耗件！

e气缸无碰撞机构，采用滚珠丝杆和滚珠循环型直线导轨，因此使用寿命长。

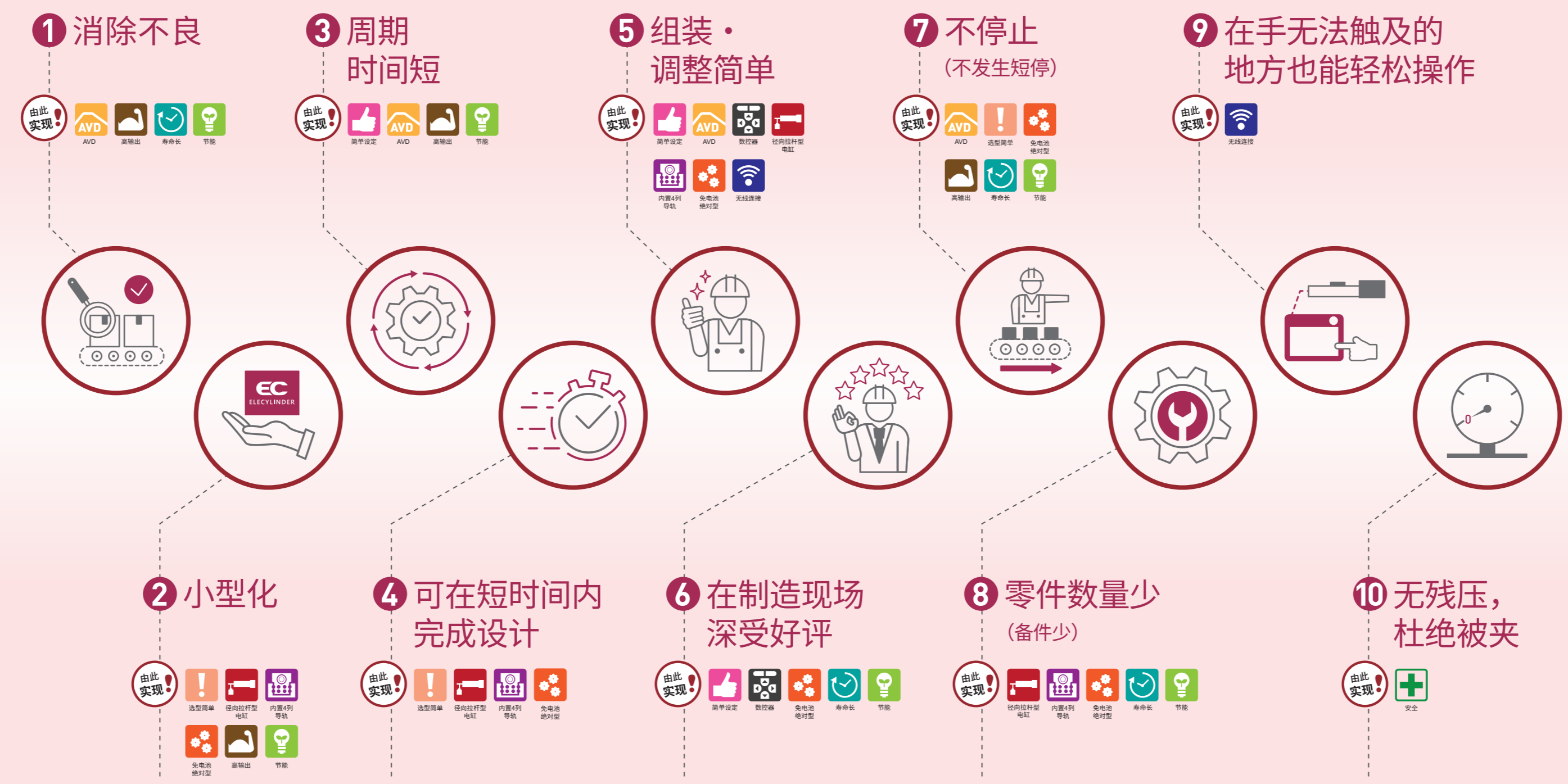
无飞出现象，可实现扭矩管理
安全
可安全地进行作业！

气缸即使实施紧急停止也会因为残压影响而存在危险性。e气缸可完全切断动力电源，安全性高。

环保设备
节能
可节省电费至1/5！

※能效比较。取决于动作条件。
气缸的能效约为e气缸（电动）的1/5。

采用e电缸而实现的 10大好处



e电缸特点

- 由此实现！
- 简单设定
 - 数控器
 - 径向拉杆型电缸
 - 免电池绝对型
 - 无线连接
 - 安全
 - AVD
 - 选型简单
 - 内置4列导轨
 - 高输出
 - 寿命长
 - 节能

汽车行业

- 汽车部件焊接装置
- 车载空调零件切断装置
- 铆接装置
- 激光刻印装置
- 托盘运送装置

电子

- 电子元件搬运装置
- 电路板导通检测器
- 电子元件的不良品去除装置
- 电子元件组装置
- 在树脂底座上插入金属部件的装置

食品

- 冷冻食品堆叠转移装置
- 面包的移送装置
- 巧克力表面平整装置
- 食品调味酱混合装置
- 饮料包对中装置

化妆品

- 盒装化妆品的运送装置
- 化妆品传送带分料机
- 树脂成型品的毛刺清理装置

医药

- 药盒分拣装置
- 液体搅拌装置
- 医疗器械部件切断装置

家电

- 家电产品的部件成型工序
- 树脂成型部件的滚口切割装置
- 半成品检查时的提升装置