



# 单个机器人可以用所需的 最小安装空间拧紧多种类 型的螺钉

螺丝拧紧机器人系统

## 机器人制造机器人 打包螺丝拧紧自动化技术



## ■ 支持螺丝拧紧扭矩管理

可检测忘记拧紧螺丝、紧固不良等情况  
(转速控制, 管理接合期间和接合结束时的扭矩变化)

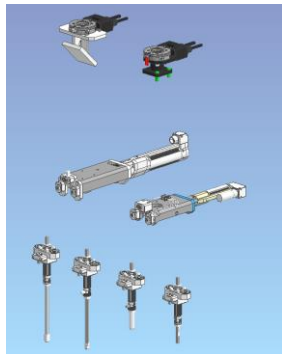
## ■ 可追溯性兼容

除了紧固结果外, 还可以保存紧固扭矩和波形

## ■ 兼容各种螺钉拧紧操作

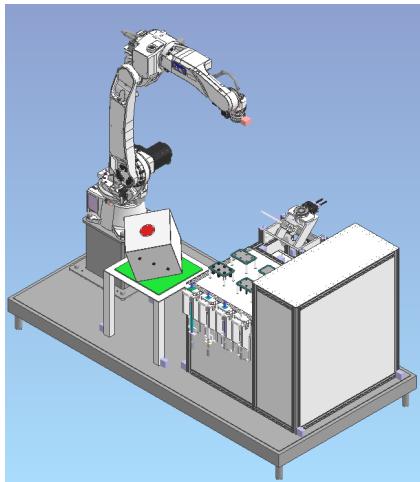
我们独特的钻头更换机构和与伺服设备兼容的工具更换器可以自动更换为最合适的螺钉拧紧工具

紧固结果



## 自动螺丝拧紧系统

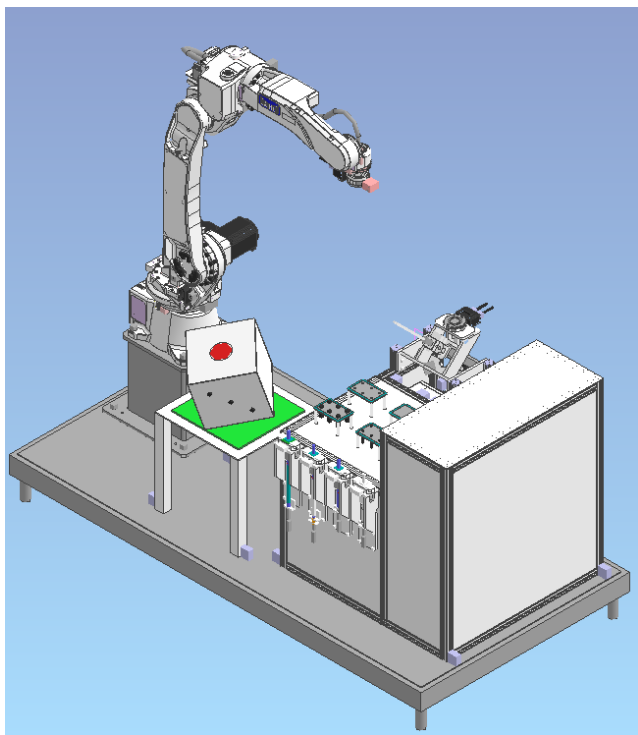
单个机器人可以拧紧多种类型的螺钉



## 协作螺丝拧紧系统

可以以节省空间的方式安装  
与工人协同工作





## ■ 兼容多种螺丝拧紧方式

- 内六角螺栓：M6、M8、M10
- 螺母：M8

## ■ 最佳工具选择

选择具有不同工具安装角度的螺母扳手  
(直式、45°)

## ■ 纤薄的机身，大范围的运动范围

- 1833mm 臂展，行业最高
- 与传统型号相比，操作范围增加了 15%



内置电缆的中型便携式机器人  
FD-B26

## ① 电缆内置于空心臂内

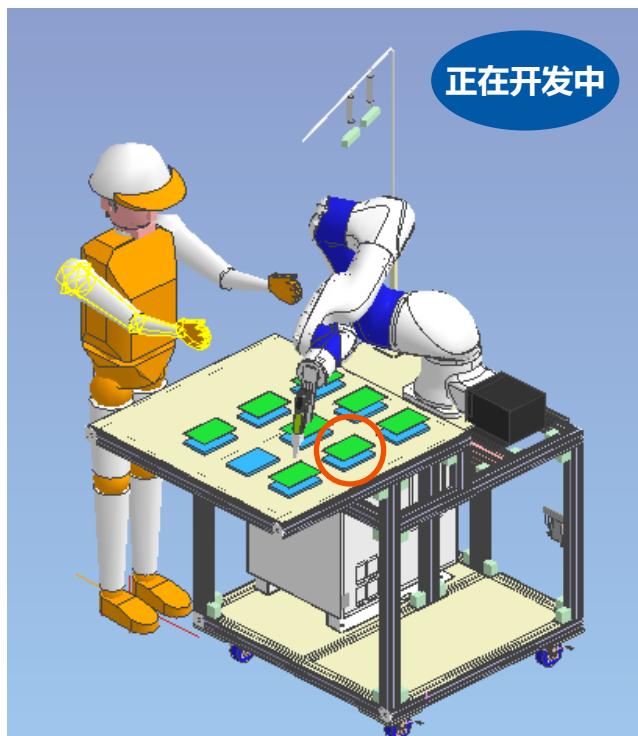
中空结构，可将线缆内置于肩轴和腕轴中，避免因线缆突出而干扰外围设备

## ② 与外部设备连接方便

从底座到肩部连接盒，各种信号线和管道都是标准配备与多种工具兼容

## ③ 多种用途

确保有效载荷为 26 kg，足以连接焊接、工件运输和螺钉紧固等各种工具



## ■ 与人协作

- 拧紧模拟底座板上的 4 点螺钉 (M4 盘头螺钉)
- 节省安装空间 (无需安全围栏)

## ■ 实现大范围的运动

- 长距离超过1.4m
- 扩大各轴动作范围

**DAIHEN 的螺丝拧紧机器人套件可以帮助您实现螺丝拧紧过程的自动化。**



**DAIHEN**