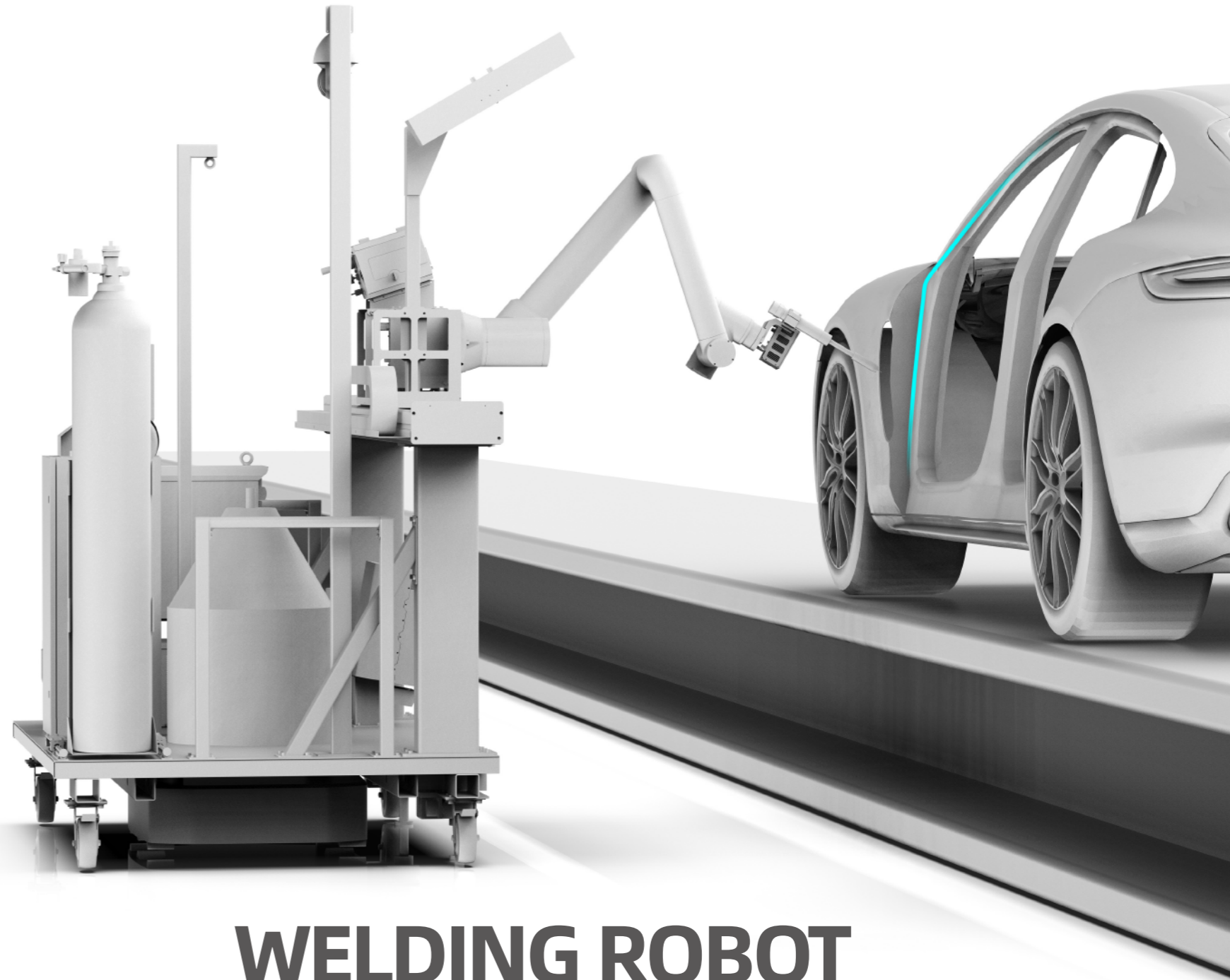


WELDING ROBOT

**SPECIFICATION GUIDE FOR
WELDING ROBOT WORKSTATIONS**



WELDING ROBOT

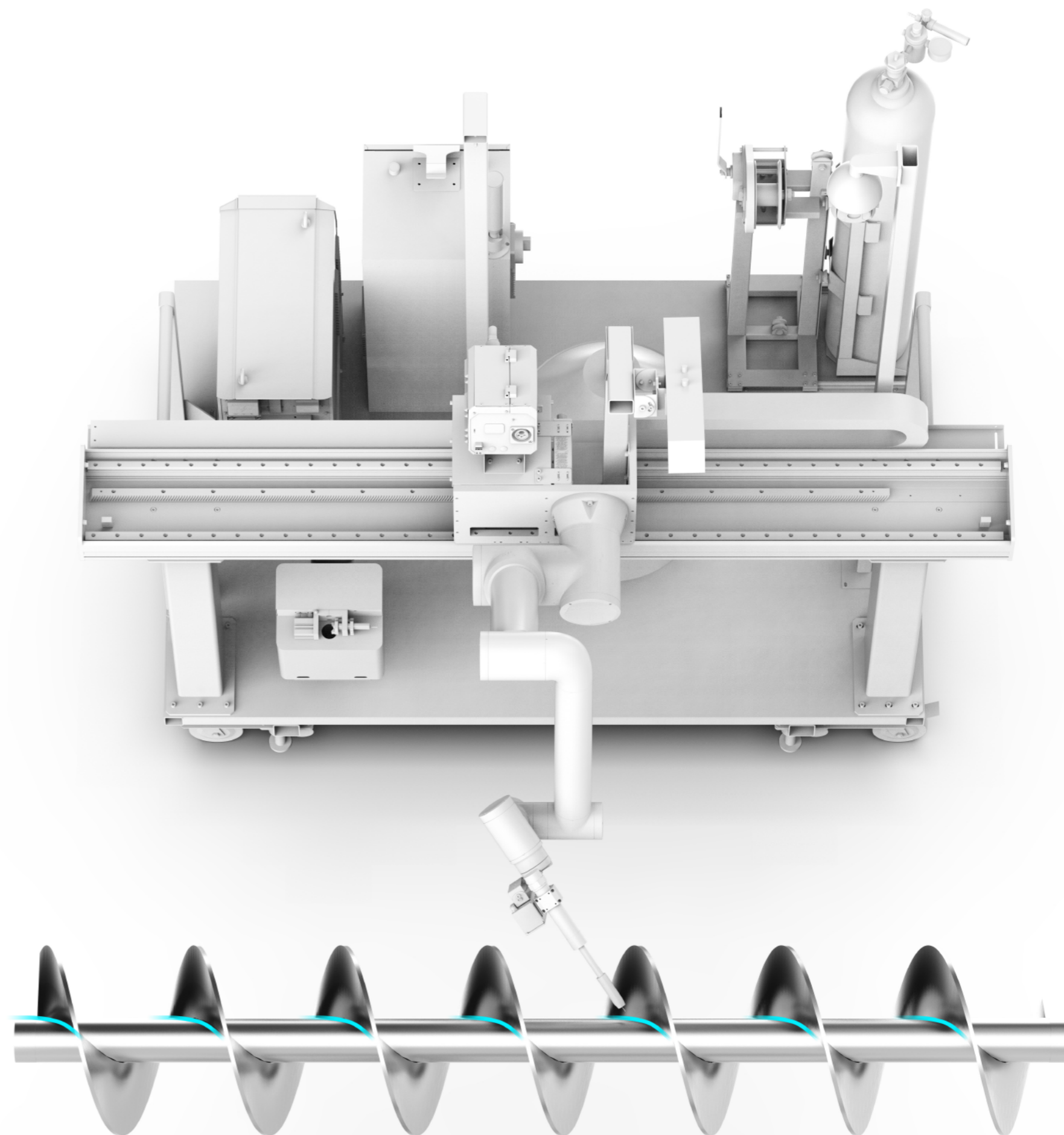
ROBOTIC WELDING MADE SIMPLE

焊接机器人工作站说明指南

可移动式焊接工作站搭配六轴协作机器人 (FR10), 辅助半自动编程焊接, 降低焊接门槛, 可快速开展工作。

凭借柔性免编程焊接, 搭配标准化结构部件, 可移动的整体设计, 显著提升中小企业焊接产线智能化, 解决了当前焊接行业面临的招工难、用工难的困境, 帮助企业显著降低运维成本。依靠AI智能以及大数据技术, 完成了未来企业在5G环境下的远程焊接的积极探索。

WELDING ROBOT



主要特点:

*与可移动焊接工作站使用工业机器人相比

自动化的明智之选

焊接效率高

使用成本低

品质一致性

400%生产效能

ROI周期**6**个月

效率提升**30%**

7*24全天候焊接工作

0部署成本

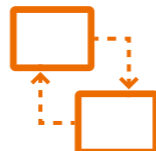
节省**40%**使用成本

焊接质量稳定

多种焊接工艺确保质量始终如一



可调整装配线



5G远程传输操作



AI智能识别技术



柔性化免编程设计



大数据处理技术



开放化的工艺平台



轻量化安全设计



多种焊接工艺包可选

FR10焊接机器人技术参数概述

设备概述

可移动底座
自定义的末端工具
高拓展性

机器人相关参数

型号:FR10机器人
臂展:1440mm
末端承载重量:10kg
峰值功率:2.2kW
末端TCP速度:1m/s

焊接平台相关参数尺寸

(L*W*H)/mm:2350*1600*2350
总重:约790KG
滑台水平移动距离:1800mm

电气柜相关参数

尺寸(L*W*H):383*340*863
电气规格:380V
24V/20A

拓展性相关参数

IO拓展口:控制箱:128入128出
PLC:128入128出
网络连接:8口RJ45交换机
示教设备:10.1英寸触控屏幕
附加支持:IO信号可拓展
视觉相机/力感应器/激光传感器可拓展

