

新一代智能搬运机械手

专为自动化升级设计的精准拾取设备

VINKING

驱动混凝土行业效率的核心引擎

唯曝机械有限公司

WWW.VKMACHINE.COM



精准取出
往返便捷



不是用手就能解决问题

隐形的“巨石”成本 >>

在国际化的“双碳”目标、绿色建筑政策和市场需求升级的多重驱动下，随着高端市场竞争，传统依赖人力、高能耗、低效率的生产模式已难以为继。



存量设备困境

高达**63%**存量设备技术落后，
行业平均产能利用率仅为
65.8%

数据源于AlixPartners《全球制造业概览》



效率不稳定

人工搬砖速度
受**体力、情绪、气温**影响，
制约整体产能提升



安全隐患大

高砖垛坍塌砸伤、
腰肌劳损等**工伤频发**，
企业将面临高额赔偿与停工风险

唯曝机械 - 智能搬运机械手

一种能模仿人手和臂动作的自动操作装置，它通过编程完成各种预期作业，混凝土行业中，适用于拾取、搬运砖块。



高精度定位抓取



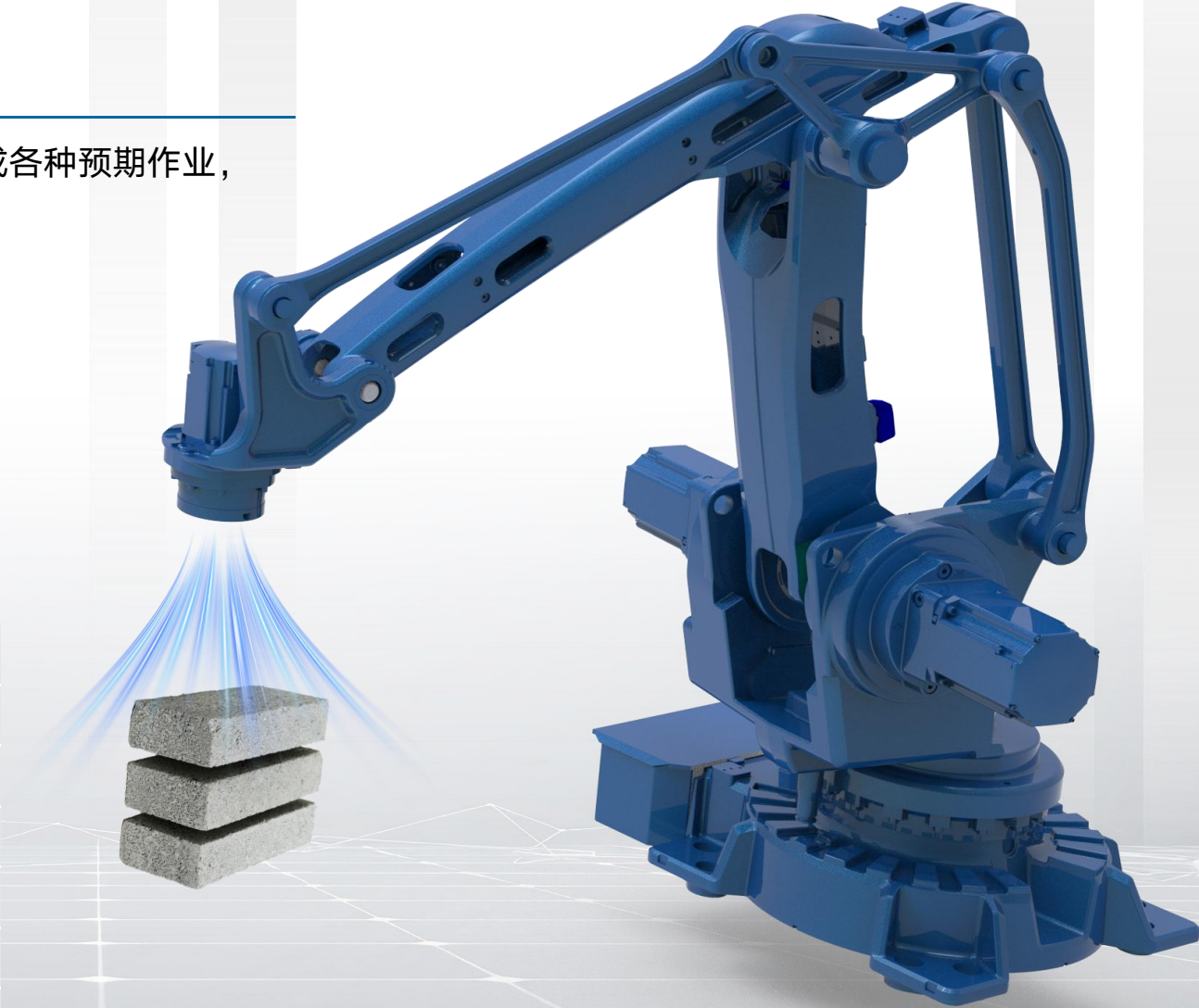
自动化协同



高效便捷

详细参数

类别	参数内容
负载重量	50 kg
最大工作半径	2448 mm
本体重量	650 kg
重复定位精度	±0.08 mm
工作温度	0~45 °C
关节速度平均	205° /s



智能型硬核驱动

我们倾力打造了新一代智能拾砖机械手，作为自动化制砖生产线的核心枢纽，旨在为客户提供高效、精准、稳定的自动化升级，彻底改变传统制砖的生产模式。

精准识别

搭载智能视觉系统，
实时精准识别
砖坯的位置、数量和规格，
确保定位零误差。

柔性抓取

采用柔性真空吸盘，
自适应调整夹持力度，
实现砖坯“零破损”抓取。

高速搬运

优化算法规划最优运动路径，
保证机械臂在高速运转下
依然平稳、准确地搬运。

智能码放

不良品的更好，
AI调教适用多种砖样



智能智造 · 降本增效 · 极致可靠

「多维度对比」

差异化价值分析



更多智能器械的选择



唯曝机械 - 智能搬运机械手

- ✓ 稳定输出
24小时恒定输出，无波动
- ✓ 适用多种砖样
- ✓ 作业保障
全封闭防护，碰撞急停，无工伤风险
- ✓ 轻载且高效
柔性自适应吸取，保护砖坯的质量
- ✓ 提产增效
作业有序且效果可观

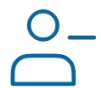
VS



传统搬运形式

- ✗ 低速稳定性差
效率易受环境因素影响
- ✗ 用工成本
- ✗ 作业安全性
砖垛坍塌砸伤、腰肌劳损等工伤频发
- ✗ 破损率
人工等物理手段，容易造成砖坯损坏
- ✗ 效率瓶颈
搬运结果不一

5 大可视化的应用优势



成本节省

大幅降低人工依赖与管理风险



废品损失减少

通过精准吸取与放置，
下降产品的破损率



能耗成本降低

优化驱动系统与运行算法，
整线系统综合功耗降低



稳定产品质量

标准化的机械作业确保码放精准，
提升成品外观与品牌形象



增强竞争力

实现产线自动化升级，
为企业发展奠定坚实基础

VINKING

成就智能化设备系统专业供应商

唯曝机械有限公司



福建省泉州滨江工业区滨江大道17号



vincent@vkmachine.com



+86 136 7590 9717



www.vkmachine.com

