

国内合作伙伴



国内项目案例（部分）



国外合作伙伴



国外项目案例（部分）



给建筑业以智慧，予从业者以尊严



深圳领鹄科技有限公司
地址：深圳市南山区粤海街道深南大道9988号大族科技中心602
官网：www.legendrobot.cn
邮箱：marketing@legendrobot.com
咨询热线：400-636-2661



领鹄科技

全球领先的建筑机器人研发与制造商



企业介绍

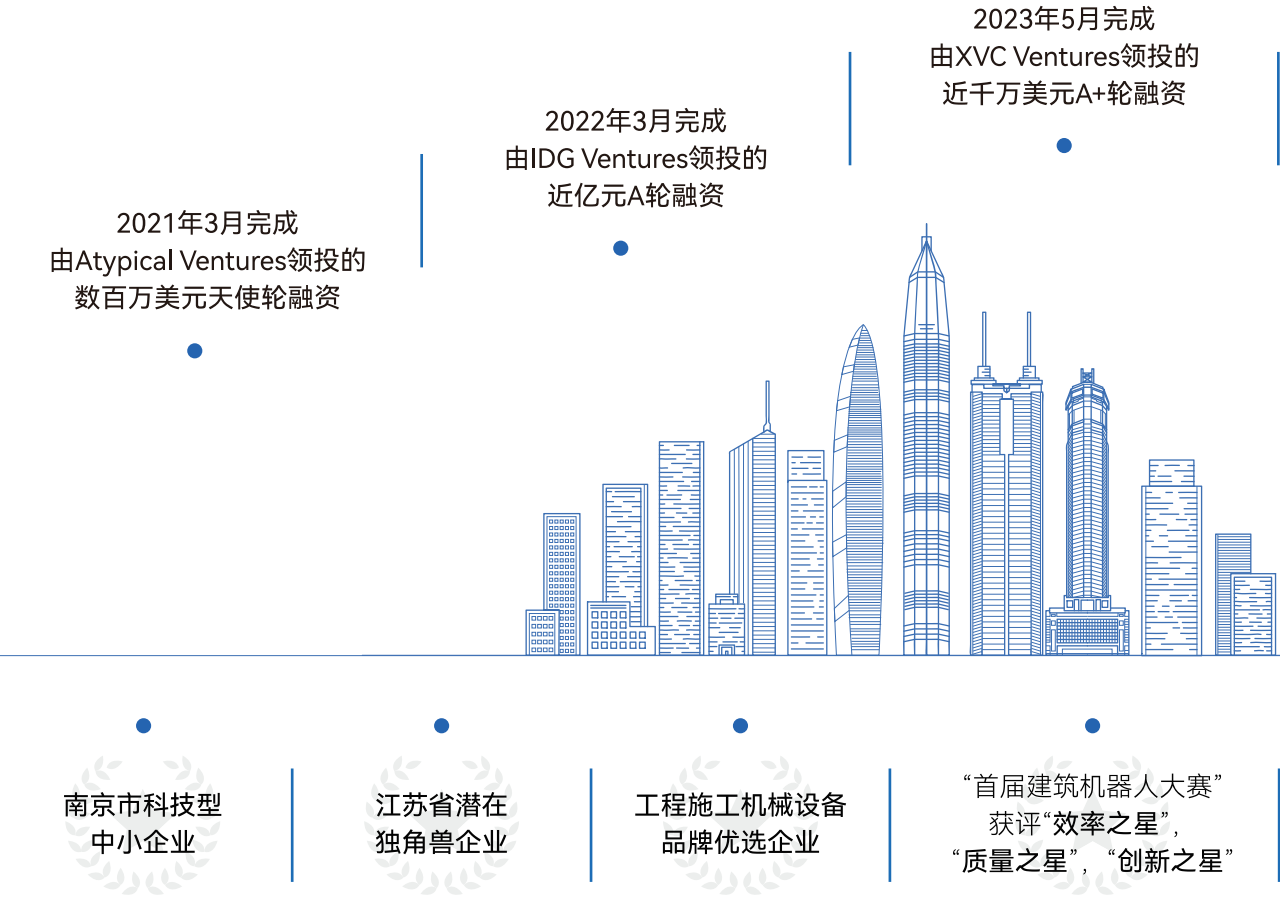
领鹄科技成立于 2021 年,是一家专注于建筑机器人研发与制造的高科技企业。

公司产品覆盖住宅和公建场景，包括适用于住宅场景的：乳胶漆喷涂机器人(3.3m)、腻子乳胶漆喷涂一体机器人(3.3m)、地砖铺贴机器人；适用于公建场景的：乳胶漆喷涂机器人(6.2m)、腻子乳胶漆喷涂一体机器人(6.2m)、地坪研磨机器人。覆盖装修阶段的油工、瓦工及地坪等多道工序，助力建筑业效率与质量的双重提升。

领鹄科技自主研发的机器人管理平台，支持实时监控、历史数据分析与可视化管理，贯穿项目施工前、中、后期，让施工更智慧，管理更高效。

秉承“给建筑业以智慧，予从业者以尊严”的使命，领鹄科技通过智能化技术推动智慧建造，同时以匠心有温度的方式关注从业者的尊严，赋能行业未来。

未来，领鹄科技继续深耕于建筑机器人领域，引领行业革新，为建筑行业和建筑工人提供更高效更安全的产品和解决方案。



乳胶漆喷涂机器人

无人施工，健康环保



乳胶漆喷涂机器人可用于住宅、公寓、酒店、写字楼等场景下室内墙面乳胶漆喷涂施工，能实现对墙面、顶面、阴角、阳角等特征面的全自动喷涂作业。

机器人喷涂一致性极高，喷涂质量优于人工；机器人可进入全部房间并完成全部特征面的喷涂，覆盖率达 95% 以上；机器人喷涂效率极高，可达 1200~1500 m² /d (200 m² /h)；机器人易用性高，可实现单人操作；机器人具备两套安全系统（主动 + 被动），可全面避免安全事故；机器人具备多项防故障设计，故障率极低。

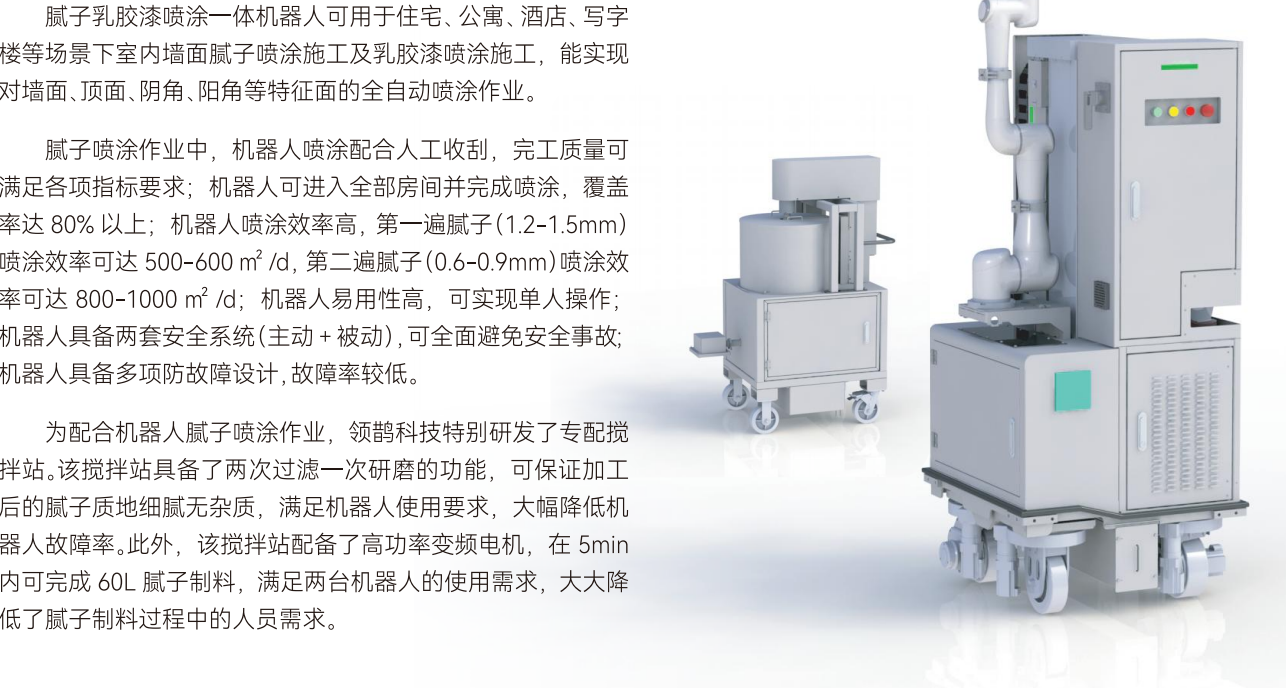
尺 寸	780mm*780mm*1750mm	重 量	590kg
续航时间	8h	料筒容量	60L
喷涂宽度	800mm	喷涂速度	0.1-0.5m/s
喷涂高度	3.3m	喷涂压力	15MP
施工配置	1工人+2机器人		

产品优势

- 自我感知**
基于机器人自我感知核心技术引导作业，确保对环境理解精准无误，从而保证喷涂作业的正确性。
- 机身小巧**
同类产品最小体积，双边长度均小于800mm，可进入符合建筑标准的任意房间及电梯。
- 移动喷涂**
全球首创移动喷涂技术，实现边移动边作业，相对于定点喷涂技术，效率提升1.5~2倍以上。
- 智能任务规划**
通过对空间的解析，规划出合理的喷涂动作及轨迹，动作无冗余，确保高效，轨迹精准合理，确保喷涂质量。
- 云平台管理**
采用 SAAS 模式，对项目施工前、中、后期进行可视化管理，提供项目管理、设备管理、自动化施工、历史分析等多项智能管理模块。

腻子乳胶漆喷涂一体机器人

一机双能，智享高效



腻子乳胶漆喷涂一体机器人可用于住宅、公寓、酒店、写字楼等场景下室内墙面腻子喷涂施工及乳胶漆喷涂施工，能实现对墙面、顶面、阴角、阳角等特征面的全自动喷涂作业。

腻子喷涂作业中，机器人喷涂配合人工收刮，完工质量可满足各项指标要求；机器人可进入全部房间并完成喷涂，覆盖率达 80% 以上；机器人喷涂效率高，第一遍腻子(1.2-1.5mm)喷涂效率可达 500~600 m² /d，第二遍腻子(0.6-0.9mm)喷涂效率可达 800~1000 m² /d；机器人易用性高，可实现单人操作；机器人具备两套安全系统（主动 + 被动），可全面避免安全事故；机器人具备多项防故障设计，故障率较低。

为配合机器人腻子喷涂作业，领鹊科技特别研发了专配搅拌站，该搅拌站具备了两次过滤一次研磨的功能，可保证加工后的腻子质地细腻无杂质，满足机器人使用要求，大幅降低机器人故障率。此外，该搅拌站配备了高功率变频电机，在 5min 内可完成 60L 腻子制料，满足两台机器人的使用需求，大大降低了腻子制料过程中的人员需求。

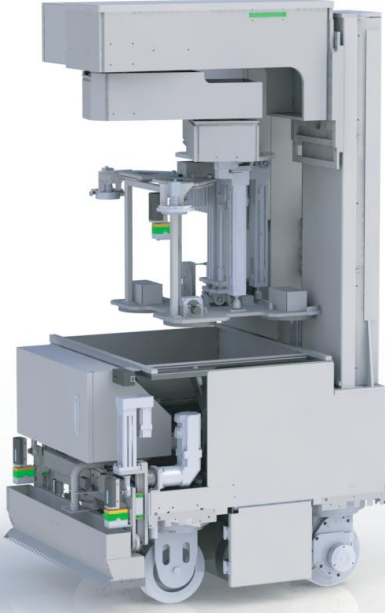
尺 寸	780mm*780mm*1750mm	重 量	620kg
续航时间	3h	料筒容量	60L
喷涂宽度	800mm	喷涂速度	0.1-0.5m/s
喷涂高度	3.3m	喷涂压力	25MP
施工配置	1机器人+3工人（1人操作、1人收刮、1人送料）		

产品优势

- 自我感知**
基于机器人自我感知核心技术引导作业，确保对环境理解精准无误，从而保证喷涂作业的正确性。
- 机身小巧**
同类产品最小体积，双边长度均小于800mm，可进入符合建筑标准的任意房间及电梯。
- 移动喷涂**
全球首创移动喷涂技术，实现边移动边作业，相对于定点喷涂技术，效率提升1.5~2倍以上。
- 专配搅拌站**
配备专用腻子搅拌站，通过一次研磨，两次过滤，保证腻子质地细腻，满足机器人喷涂需求，大幅降低机器人故障率。
- 机身过滤系统**
机身自带腻子过滤系统，腻子喷出前历经三次过滤，大幅降低机器人故障率。
- 智能任务规划**
通过对空间的解析，规划出合理的喷涂动作及轨迹，动作无冗余，确保高效，轨迹精准合理，确保喷涂质量。
- 云平台管理**
采用 SAAS 模式，对项目施工前、中、后期进行可视化管理，提供项目管理、设备管理、自动化施工、历史分析等多项智能管理模块。

地砖铺贴机器人

同向抓铺，平整服帖



地砖铺贴机器人可用于住宅、公寓、酒店、写字楼等场景下室内地砖铺贴施工，能实现对地面的全自动铺砖作业。

机器人铺贴可以达到 ±1mm 以内的平整度以及 3% 以内的空鼓率，铺贴质量全面优于人工；机器人可铺贴室内大面积整砖，边角碎砖由人工完成；机器人铺贴效率极高，可达到 60~80 块 / 天(5 块 /10 分钟)；机器人操作简单，单人可运维一台机器人；机器人具备两套安全系统（主动 + 被动），可全面避免安全事故。

尺 寸	960 *780*1750mm	重 量	600kg
续航时间	3h	料仓容积	60L（砂浆）5块（瓷砖）
可铺贴砖块尺寸	800*800/600*600	可铺贴砖块重量	20kg（Max）
施工配置	1机器人+2工人（1人操作，1人填料）		

产品优势

- 自我感知**
基于机器人自我感知核心技术引导作业，确保对环境理解精准无误，从而保证铺砖作业的正确性。
- 机身小巧**
同类产品最小体积，宽边长度小于1000mm，窄边长度小于800mm，可进入符合建筑标准的大部分房间及电梯。
- 纵向抓砖**
采用纵向抓砖铺砖技术，机械臂与作业面始终同向，没有旋臂动作，具备在狭窄空间内作业的能力，适用性强。
- 均匀布料**
通过多传感器融合的信息处理和控制系统，实现对瓷砖胶浆面、浆形的精准控制，有效避免空鼓现象的发生，且为保障铺砖平整度提供了有利的前提条件。
- 视觉对准**
基于深度学习实现的视觉调整系统，实时计算砖块间相对位置，确保砖缝误差控制在 ±0.1mm 之内，平整度误差控制在 ±1mm 之内。
- 云平台管理**
采用 SAAS 模式，对项目施工前、中、后期进行可视化管理，提供项目管理、设备管理、自动化施工、历史分析等多项智能管理模块。

地坪研磨机器人

高效研磨，降噪无尘



地坪研磨机器人可用于地下车库、工厂车间、实验室、运动场所等场景的固化剂地坪、金刚砂地坪、环氧地坪施工，能实现对地面的全自动研磨作业及全自动吸尘。

机器人基于高自重 + 预紧下压力设计，研磨质量优于人工；机器人采用基于 AI 人工智能技术的任务规划算法，覆盖率达 95% 以上；机器人基于大尺寸磨盘 + 长续航工作设计，效率可达 800~1000 m² /d (开面)至 3000~4000 m² /d (抛光)；机器人操作简单，单人可运维一台机器人（研磨 + 吸尘）；机器人具备两套安全系统（主动 + 被动），可全面避免安全事故；机器人具备多项防故障设计，故障率极低。

尺 寸	2450mm*930mm*1690mm	重 量	1250kg
续航时间	插电式工作	积尘箱容量	100L
研磨宽度	740mm	研磨速度	0.1~0.5m/s
工作电压	AC380V	额定功率	25kw
施工配置	1机器人+1工人		

产品优势

- 自我感知**
基于机器人自我感知核心技术引导作业，确保对环境理解精准无误，从而保证地坪研磨作业的正确性。
- 兼容研磨盘**
兼容方型研磨盘和圆型研磨盘的快换接口，适用性更强。
- 吸尘集尘系统**
配置自动吸尘集尘系统，100L 大容量料桶，容纳更多的灰尘，减少更换频次，且具备快卸装置，一键装卸，快捷轻松。
- 预紧下压力设计**
基于高自重及预紧下压力设计，减少接触面间的间隙，增强系统刚性，提升系统稳定性和可靠性，从而提高研磨质量。
- 智能任务规划**
通过对空间的解析，规划出合理的研磨轨迹，并智能识别立柱、消防栓等特征物，采取环绕式研磨策略，减少留白空间，覆盖率高；轨迹精准，无多磨漏磨，研磨效率高。
- 云平台管理**
采用 SAAS 模式，对项目施工前、中、后期进行可视化管理，提供项目管理、设备管理、自动化施工、历史分析等多项智能管理模块。