AON TESTING CO.,LTD

山东 HWAON 华昂工程设备有限公司

HWAON TESTING

让建设更方便

MAKING CONSTRUCTION MORE CONVENIENT

CAT


公司简介 01
企业文化 03
发展历程 05
产品介绍 07
机器参数 09
售后服务 40


精进 创新 赋能 共赢

# 简介

PANY PROFILE

有限公司位于山东济
主要经营混凝土激光
集研发、生产、销售、
,公司拥有专业的研
0余人。

三年国内销量首位，
中东、欧洲、俄罗斯
已有20多项专利证书、
9001质量体系认证、
证认证。

国315诚信企业、中
位、AAA级重合同
省高新技术企业、山
佳诚信企业、济宁市
殊荣，彰显了华昂公
的综合实力。

“诚信为本，质量至上”是企业的宗旨，我们立志在业已开创的领域中辛勤耕耘，以标准化的管理，优良的设备及严格的质量开发新产品升级现有产品，满足客户要求，与用户建立长期的合作关系，为用户提供优异的产品和完善的售后服务产品结合你的要求，将以可靠质量和合理的价格回报您对我们的信任；“品质是我们的生命，准时是我们的天职”。公司自成立起本着“平等互利、互惠发展”的原则，诚信经营，赢得广大客户的青睐和厚爱，在经营上运用电子商务、开发贸易平台，在售后服务上，跟踪服务；在产品上严把质量关，塑造良好信誉。






我们坚信，良好的信誉来自于用户认可的产品、可靠稳定的产品资源和专业周到的用心服务，我
伴共同努力，共创美好未来。

本公司自始自终坚持“客户至上，诚信为本，互惠互利，谋求双赢”的经营理念，至精至诚地服
赢得了业内同行以及全国各地客户的信赖和支持，公司必将延续我们的经营理念，以“历史”为基础
愿与国内外客商和谐共创国际化市场新辉煌。

公司奉行“简捷周到，诚信可靠”的服务宗旨，将宁商业道德，多方位的服务模式为客户更加省




正心 修身

# UES
# 化

发展战略的重要组成部分，“知人善用、人尽其才”是华昂的用人宗旨，“吸纳人
昂的一贯方针，也是华昂人才战略的核心。在华昂的成长过程中，一流技术为华昂
锋奠定了坚实的基础。

企业文化的重要理念，人才是第一资源，是企业的发展之本、竞争之本。在华昂，
间、优良的个人成长环境、有效的绩效考核激励机制、丰富的企业文化和优厚的福

## “七心”协力 华昂定制化科技服

精心：精选进口品牌配件，精准控制标高，精诚服务，作业高效
用心：从研发、生产、销售及售后服务，因为用心，所以专业；
省心：采用“人机工程学”原理，推出定制化技术服务，好操作
安心：“以人为本、风险预控、闭环管理、持续改进”的安全管
放心：拥有7*24全天候技术与售后服务保障体系，跟踪服务，让
细心：在产品上严把质量关，质保客户称心；
修心：专业态度，锐意进取，提升团队文化修养与技术服务水平



## 2016–2017




华昂机械组建创业团队，
明确发展目标，
积累发展动能。

## 2018–2019



实现自主研发突破，
企业初具规模，
产品逐步打开市场。

## 2020–2021



万里援非彰显企业担当，并先后通过了ISO9001
质量体系认证、欧盟CE认证等多项权威资质认证
和多项专利证书。

## 2022



华昂继续扩充，团队人数达百人
同年搬迁至新生产厂区，
生产线全面升级，
产能与规模实现跨越式提升。

## 2023

高新技术企业

研发费用累计投入 1500 万以上，
荣获高新技术企业认定，斩获多项行业荣誉，
品牌实力再上新台阶。

## 2024




华昂增加外贸业务，持续加大研发投入，
累计专利达 20 余项，产品远销东南亚、
中东、欧洲、俄罗斯等地区

## 2025




激光整平机连续三年国内
市场份额稳居行业第
成为国内地坪设备领域

代工业厂房，大型商场，货仓及其他大面积水泥混凝土地面等对地面质量如强度，平
的需求而研制的。使用精密激光整平机铺注整平的水泥混凝土地面，较按常规方法所
多——地面平整度及水平度提高3倍以上，密实度及强度提高20%以上，同时还能够
省约35%的人工。此外，它能容易地铺注高强混凝土，低坍落度混凝土和纤维泥凝
自动控制元件，以每秒10次的频率实时监测整平头的标高，确保铺注的地面平整度和
同时，其强力振动器振动频率达3600次/分钟，确保混凝土振捣密实，使整个铺注的



术的发展及现代化工业地坪的要求，国际工程领域从二十世纪八十年代开始，在
始采用激光摊铺机，实现了混凝土地坪精密找平自动化。

房、车间、自动化立体仓库;.
医药等洁净厂房;
中心、会展中心等。

激光整平机的找平原理是，利用精密激光技术、闭环控制技术和高度精密的液压系
实现的，这是它有别于其它地坪施工工艺的最突出的特点。

精密激光整平机的整平原理是，依靠液力驱动的整平头，配合激光系统和电脑控制
成整平工作。整平头上配备有一体化设计的刮板、振动器和整平板，将所有找平、整
身，并一次性完成。电脑控制系统每秒10次实时自动调整标高，振动器振动频率达3

用来控制地面标高的激光发射器是独立布置的，这样，地坪标高不受模板控制，且

激光整平机对纵向、横向坡度也可以自动控制，同样是由激光系统、电脑系统、液
成。对排水等要求高的复杂形状的地面，还可选配三维异形地面处理系统来实现。




## 原理 PRINCIPLE

★ 激光发射器产生旋转激光，激光整平机上自带的激光接收器接受到
进行分析，其偏差会反馈给激光整平机上灵敏的计算机控制系统，左右
板的高度，保证整平精度。

★ 激光整平机是用刮板将高出的混凝土带走并初步刮平，达到设计要
动马达产生震动，频率为4000次/分钟，带动整个振动板一起对混凝土产
平不需要拉控制线，也不需要支侧模板来控制地面标高，而由激光整平机

# 激光整平机



| | | |
|---|---|---|
| 陵/宗申/本田发电机(电/手启动) | 整平厚度 | 标配 680轮胎 50-250mm/<br>选配 980轮胎 50-400mm |
| 0KW | | |
| 7L(可施工作业18小时) | 激振力 | 2000N |
| 8-1.3L/h | 振动马达转速 | 3600rpm |
| 瑞测/拓普康/徕卡发射器 | 行走驱动 | 伺服驱动电机 |
| 美克/徕卡接收器 | 行走方式 | 电控伺服系统自动行走 |
| 弗斯激光控制系统 | 行走速度 | 0-28m/min |
| 面、斜面或双坡(三维) | 工作速度 | 4m-20m/min |
| 光微系统自动控制,实现自动找平 | 尾轮控制方式 | 手动升降 |













- 整平宽度2525mm;
- 配备品牌发电机、丹弗斯激光控制器;
- 自动手动双控制模式,控制灵活,单人操作即可;
- 双轮独立移动,差速转弯,灵活方便;
- 激光发射器独立布置,大面积整体铺筑,并保证地面标高一致性,误差小,期维护费用大为减少;
- 每分钟 3600 次的高频振动器,能有效解决地面空鼓、起壳、开裂、不平等

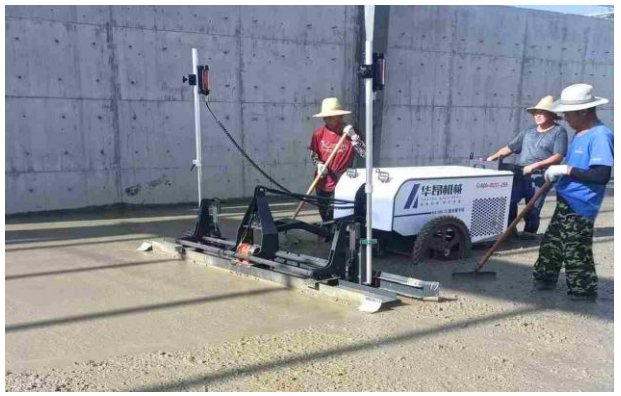
# 款激光整平机




| | | |
|---|---|---|
| 宗申/本田发电机(电/手启动) | **整平厚度** | 标配 680轮胎 50-250mm/<br>选配 980轮胎 50-400mm |
| V | | |
| 可施工作业18小时) | **激振力** | 2000N |
| 6L/h | **振动马达转速** | 3600rpm |
| 测/拓普康/徕卡发射器 | **行走驱动** | 三菱伺服驱动电机 |
| 克/徕卡接收器 | **行走方式** | 电控伺服系统自动行走 |
| 激光控制系统 | **行走速度** | 0-28m/min |
| 动激光扫描 | **工作速度** | 4m-20m/min |
| 斜面或双坡(三维) | **尾轮控制方式** | 手动升降 |













- 整平宽度2955mm;
- 采用三菱伺服系统,三菱控制系统,7英寸三菱显示屏,平整度效果误差等
- 自动手动双控制模式,控制灵活,单人操作即可;
- 双轮独立移动,差速转弯,灵活方便;
- 激光发射器独立布置,大面积整体铺筑,并保证地面标高一致性,误差小,期维护费用大为减少;
- 每分钟3600次的高频振动器,能有效解决地面空鼓、起壳、开裂、不平等问

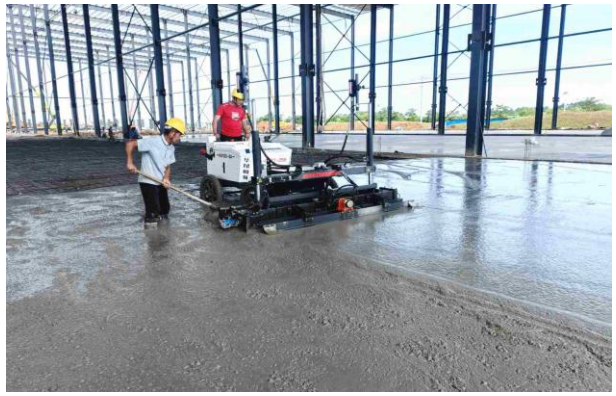
# 激光整平机



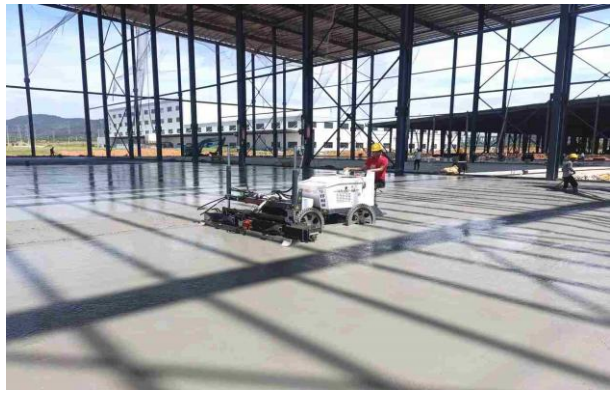

| | | |
|---|---|---|
| 0发动机 | **振板宽度** | 2525mm |
| | **整平厚度** | 680轮胎 50-300mm |
| L | **激振力** | 2000N |
| | **振动马达转速** | 3600rpm |
| | **行走驱动** | 低速大扭矩减速机+液压驱动马达 |
| /拓普康/徕卡发射器 | **智能行走控制系统** | 一键定速巡航 |
| /徕卡 | **行走速度** | 0-55m/min |
| 接收器 | **工作速度** | 4m-20m/min(速度可调控) |
| 激光控制系统 | **摊铺方式** | 液压绞龙摊铺 |













- 整平宽度2525mm;
- 发动机采用品牌发动机,性能稳定;
- 整车液压,四轮驱动,四轮转向,动力强劲,灵活方便;
- 绞龙摊铺混凝土,减少人力成本,效率翻倍提高;
- 不依靠人工摊铺,平整度效果更好;
- 7英寸液晶显示屏;

# 款激光整平机




| | | |
|---|---|---|
| 0/隆鑫2V80发动机 | **振板宽度** | 2525mm/2955mm |
| 80HP | **整平厚度** | 680轮胎 50-300mm |
| L | **激振力** | 2000N |
| | **振动马达转速** | 3600rpm |
| | **行走驱动** | 低速大扭矩减速机+液压驱动马达 |
| /拓普康/徕卡发射器 | **智能行走控制系统** | 一键定速巡航 |
| /徕卡 | **行走速度** | 0-55m/min |
| 接收器 | **工作速度** | 4m-20m/min(速度可调控) |
| 激光控制系统 | **摊铺方式** | 液压绞龙摊铺 |
| 斜面或双坡(三维) | **行走轮胎** | 实心防滑防刺窄胎 |











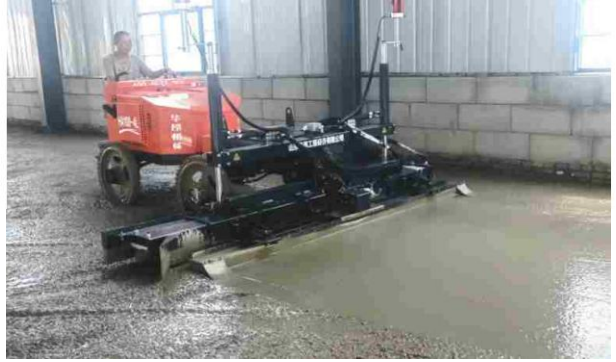


- 智能方向盘操作模式，操控灵活，单人即可操作施工，舒适座椅靠背，挡手
- 激光发射器独立布置，保证地面标高一致，不会产生误差；
- 一体化整平头，多道工序整合到一起，提高功效，节省人工；
- 清晰可见的倒车影像，能让工人更好的了解后方情况实时视频监控；
- 每小时施工面积200m²以上，每天能完成工作量在2000m²以上，作业功
- 3米工作头，施工效率可增加到每天3000平方。

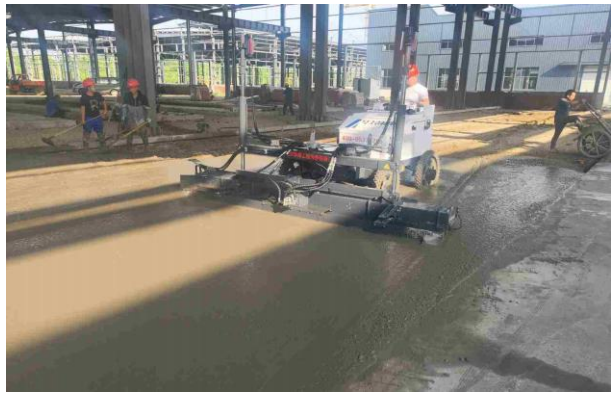
# 款激光整平机




| | | |
|---|---|---|
| 口百力通发动机 | **振板宽度** | 2955mm |
| W/35HP | **整平厚度** | 680轮胎 50-300mm |
| | **激振力** | 3000N |
| | **振动马达转速** | 4000rpm |
| | **行走驱动** | 行星减速机 |
| /拓普康/徕卡发射器 | **智能行走控制系统** | 一键定速巡航 |
| /徕卡 | **行走速度** | 0-60m/min |
| 接收器 | **工作速度** | 3m-30m/min(速度可调控) |
| 激光控制系统 | **摊铺方式** | 液压绞龙摊铺 |
| 斜面或双坡(三维) | **行走轮胎** | 实心防滑防刺窄胎 |













- 整平宽度2955mm；
- 发动机采用原装进口35马力百力通，作业宽度增加，效率更高；
- 行星减速机，四轮驱动，四轮转向，动力强劲，灵活方便；
- 绞龙摊铺混凝土，减少人力成本，效率翻倍提高；
- 不依靠人工摊铺，平整度效果更好；
- 液压振动，地面密实度更好；

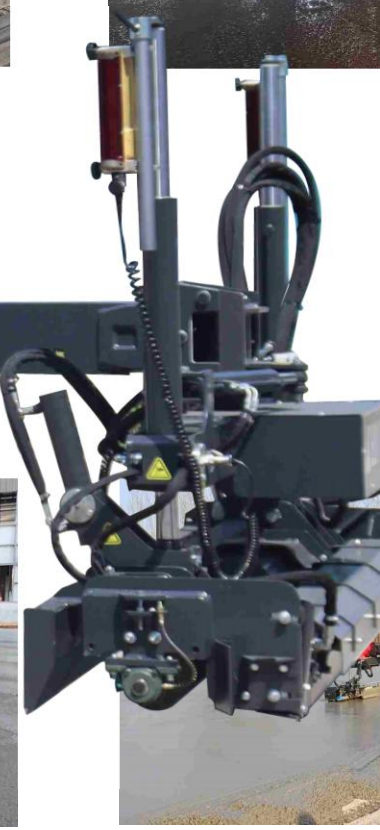
# 激光整平机









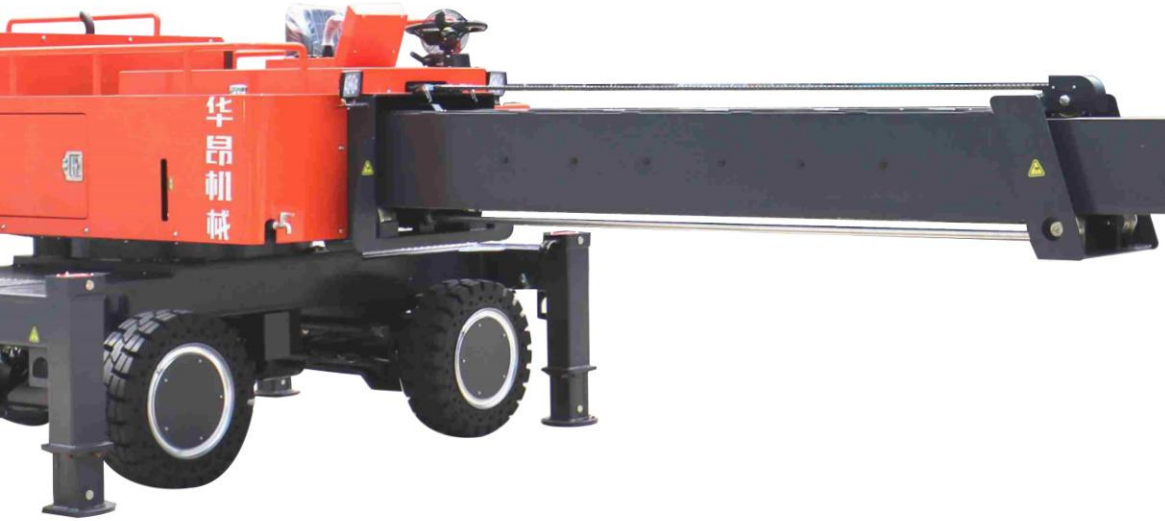
| | | |
|---|---|---|
| ChangChai ZN490B | **激光控制方式** | 微电脑激光扫描 |
| 柴油机,4冲程水冷,四缸 | **激光控制效果** | 平面、斜坡或双坡 |
| 36KW/50HP | **动力** | 液压马达驱动 |
| 135L | **激光系统** | 拓普康/徕卡/摩巴 |
| 5.5L/h | **整平宽度** | 2955mm |
| 液压四驱 | **摊铺方式** | 绞龙摊铺 |
| 前轮/四轮/蟹型 | **激振力** | 3000N |
| 防滑实心轮胎 | **振动频率** | 60Hz |
| 0-3km/h | **摆动角度** | ±45° |
| 20m/min | **整平头高度** | 300mm |
| 怀挡式、无级变速 | **控制精度** | ±1.5mm |

- 特别适合地下室施工,整机尺寸4700*3600*1900mm;
- 该型号机器能够进行360°旋转，配置5.5m伸缩臂;
- 单独触摸式支腿控制器可一键调平机身,也可单独控制;
- 机器配备最先进的激光系统和全液压控制系统,使混凝土施工地面平整精
- 整平宽度2955mm,灵活高效的液压系统可控制刮板和布料螺旋的高度,
- 特别适用于坍落度很低的混凝土,或者含有大骨料与钢纤维的混凝土。

# 缩臂激光整平机









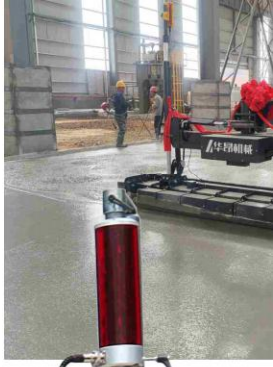


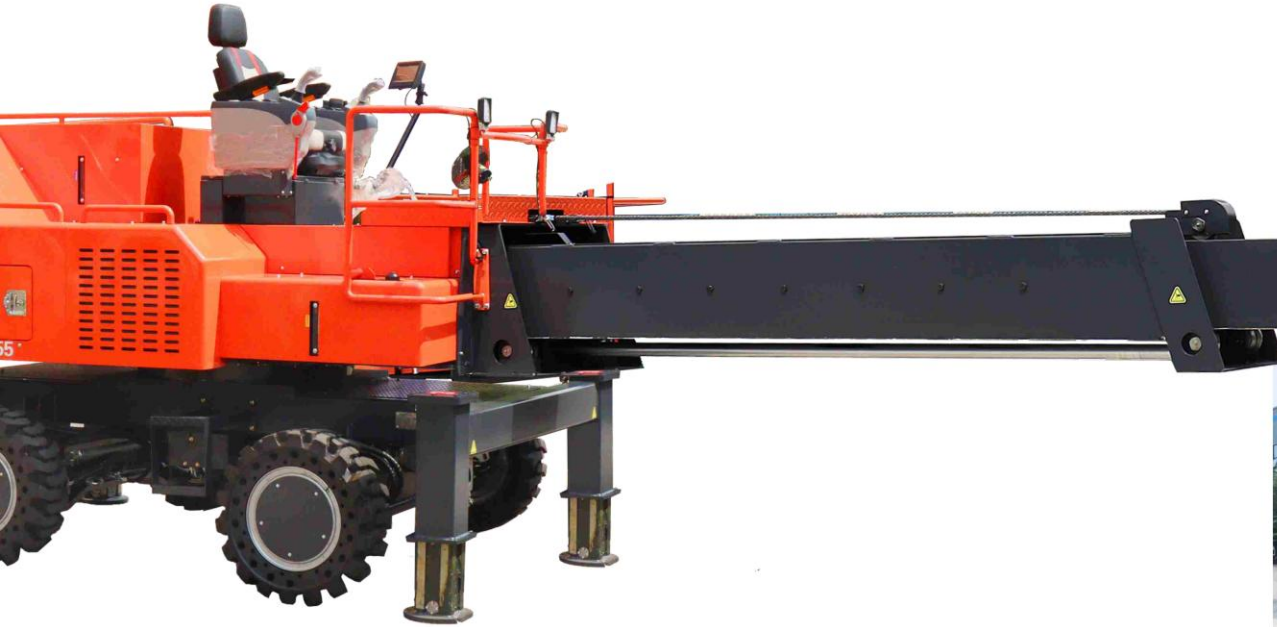

| | | |
|---|---|---|
| Yanmar 4TNV94L | **激光控制方式** | 微电脑激光扫描 |
| 柴油机,4冲程水冷,四缸 | **激光控制效果** | 平面、斜坡或双坡 |
| 35.5kw/50HP | **动力** | 液压马达驱动 |
| 110L | **激光系统** | 拓普康/徕卡/摩巴 |
| 5L/h | **整平宽度** | 2955mm |
| 液压四驱 | **摊铺方式** | 绞龙摊铺 |
| 前轮/四轮/蟹型 | **激振力** | 3000N |
| 防滑实心轮胎 | **振动频率** | 60Hz |
| 0-5km/h(行走高低速) | **摆动角度** | ±45° |
| 20m/min | **整平头高度** | 500mm |
| 怀挡式,无级变速 | **控制精度** | ±1.5mm |

- 该型号机器能够进行360°旋转，配置6m的伸缩臂和单独触摸式支腿控制
- 机器配备最先进的激光系统和全液压控制系统，使混凝土施工地面平整料
- 整平宽度2955mm，每次可完成18平方米混凝土的整平，灵活高效的液压料螺旋的高度，保持找平层平整度；
- 特别适用于坍落度很低的混凝土，或者含有大骨料与钢纤维的混凝土。

# 缩臂激光整平机









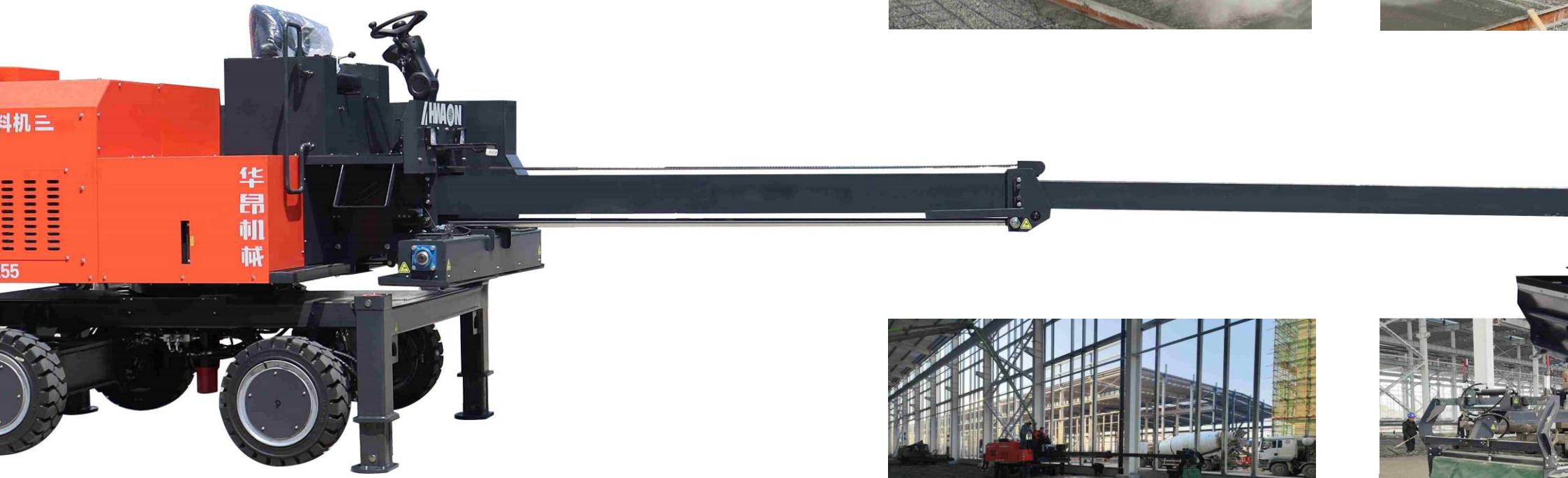



| | | |
|---|---|---|
| nmar 4TNV98T | **激光控制方式** | 微电脑激光扫描 |
| 油机,4冲程水冷,四缸 | **激光控制效果** | 平面、斜坡或双坡 |
| .9KW/86HP | **动力** | 液压马达驱动 |
| 0L | **激光系统** | 拓普康/徕卡/摩巴 |
| /h | **整平宽度** | 4070mm |
| 压四驱 | **摊铺方式** | 绞龙摊铺 |
| 轮/四轮/蟹型 | **激振力** | 3500N |
| 滑实心轮胎 | **振动频率** | 60Hz |
| 6km/h (行走高低速) | **摆动角度** | ±45° |

- 该型号机器能够进行360°旋转，配置6m伸缩臂，每次可完成24平方米混凝
- 配备超大燃油箱，可连续工作20多个小时；
- 单独触摸式支腿控制器可一键调平机身，也可单独控制；
- 机器配备最先进的激光系统和全液压控制系统，使混凝土施工地面平整精
- 整平宽度4070mm，灵活高效的液压系统可控制刮板和布料螺旋的高度，
- 特别适用于坍落度很低的混凝土，或者含有大骨料与钢纤维的混凝土。












| | | | |
|---|---|---|---|
| | ChangChai ZN490B/ Yan mar 4TNV94L | **单位面积撒料量** | 3-7kg/平方(可调) |
| | 36KW/50HP | **料仓容量** | 2000kg |
| | 130L(可工作20小时) | **撒料左右滑移量** | 200mm |
| | 液压四驱 | **上料方式** | 自动上料 |
| | 0-3km/h | **机身回转** | 液压自动 |
| | 6.5米 | **外形尺寸** | 5200*2250*2500mm |
| | 1.8米 | **空载重量** | 4500kg |

- 整车配备进口液压系统，性能稳定，经久耐用、自动上料功能；
- 另有大容量副料斗降低加料频率提高工作效率、手轮式调节撒料量，撒料
- 撒料精确无摊铺死角、拨钮比例开关控制，无极变速简单灵活易操作。

# 光机







| | | |
|---|---|---|
| HA-Z830 | **水箱容积** | 10L |
| 百力通XR25T2 | **减速箱类型** | 免维护 |
| 9.9kw/13.5HP | **操作方式** | 驾驶式 |
| 40-120mm | **启动方式** | 电启动 |
| 815mm | **动力类型** | 四冲程汽油机 |
| 200m²/h | **重量(立式)** | 280kg |
| 喷水＋照明 | **重量(卧式)** | 280kg |
| 20-40°C | **外形尺寸(立式)** | 1690*845*1020mm |
| 6.6L | **外形尺寸(卧式)** | 1700*850*1100mm |

- 装备百力通XR25T2发动机，名牌品质保证,性能
越,启动容易；
- 具有双盘和机身重量大的特点，对地面具有更好
压实效果，可快速提浆；
- 机械式转向操作系统，反应灵敏，控制轻松自如；
- 采用新型离合器，不怕半离合，耐用不容易坏；
- 高速免维护减速机转速提升至150转。

# 光机




| 型 号 | HA-D836 |
|---|---|
| 发动机 | 本田GX690/隆鑫2v80 |
| 马力 | 24HP-30HP |
| 叶片孔距 | 120mm |
| 磨盘直径 | 960mm |
| 工作效率 | 350m²/h |
| 水箱容积 | 20L |
| 油箱容积 | 20L |
| 重量(立式) | 350kg |
| 重量(卧式) | 330kg |
| 外形尺寸(立式) | 2050*1050*1300mm |
| 外形尺寸(卧式) | 2000*1000*1100mm |

- 装备进口本田汽油机，名牌品质保证,性能优越,启动容易；
- 具有双盘和机身重量大的特点，对地面具有更好的压实效果，可快速提浆；
- 机械式转向操作系统，反应灵敏，控制轻松自如；
- 采用新型离合器，不怕半离合，耐用不容易坏；
- 免维护减速机转速提升至150转.

# 座驾



| 型 号 | HA-Z836 |
|---|---|
| 发动机 | 本田GX690/隆鑫2V80 |
| 马力 | 24-27HP |
| 叶片孔距 | 120mm |
| 磨盘直径 | 960mm |
| 工作转速 | 0-170r/m |
| 油箱容积 | 20L |
| 水箱容积 | 20L |
| 操作方式 | 驾驶式 |
| 启动方式 | 电启动 |
| 重 量 | 330kg |
| 外形尺寸 | 2000*1000*1100mm |

# 光机




| 型 号 | HA-Z836 |
|---|---|
| 发动机 | 本田GX690 |
| 马力 | 24HP |
| 叶片孔距 | 120mm |
| 磨盘直径 | 940mm |
| 工作效率 | 350m²/h |
| 油箱容积 | 20L |
| 水箱容积 | 20L |
| 操作方式 | 驾驶式 |
| 启动方式 | 电启动 |
| 重 量 | 400kg |
| 外形尺寸 | 2000*1050*1050mm |

- 装备进口本田汽油机，名牌品质保证,性能优越,启动容易；
- 具有双盘和机身重量大的特点，对地面具有更好的压实效果，可快速提浆；
- 机械式转向操作系统，反应灵敏，控制轻松自如；
- 采用新型离合器，不怕半离合，耐用不容易坏；
- 免维护减速机转速提升至170转.

# 座驾抹光机(




| 型 号 | HA-Z1046 |
|---|---|
| 发动机 | 隆鑫2V90/百力通6134 |
| 马力 | 35HP |
| 驱动模式 | 机械驱动 |
| 刀片转速 | 170/min |
| 外形尺寸 | 2420*1200*1220mm |
| 工作效率 | 450m²/h |
| 工作宽度 | 2380mm |
| 油箱容积 | 20L |
| 水箱容积 | 20L |
| 刀片数量 | 10 |
| 重量 | 500kg |

# 光机(液压款)




| 型 号 | HA-Z1046 |
|---|---|
| 发动机 | 百力通6134/61G2 |
| 马力 | 35HP-40HP |
| 驱动模式 | 液压驱动 |
| 刀片转速 | 180/min |
| 外形尺寸 | 2500*1260*1280mm |
| 工作效率 | 500m²/h |
| 工作宽度 | 2380mm |
| 油箱容积 | 35L |
| 水箱容积 | 35L |
| 刀片数量 | 10 |
| 重量 | 550kg |

# 手扶抹光

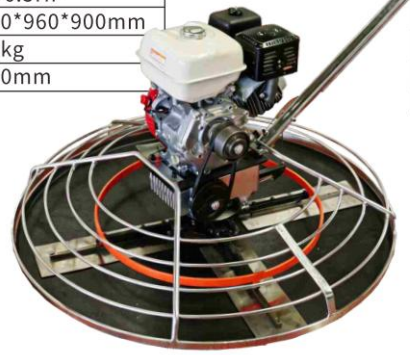


| 型号 | HA-Z423 |
|---|---|
| 刀片转速 | 150/min |
| 发动机功率 | 5.5HP |
| 尺寸 | 1200*650*900mm |
| 重量 | 52kg |
| 工作宽度 | 600mm |






| 型号 | HA-Z436 |
|---|---|
| 刀片转速 | 150/min |
| 发动机功率 | 5.5/6.5HP |
| 尺寸 | 1900*960*900mm |
| 重量 | 100kg |
| 工作宽度 | 1000mm |



●手扶型抹光机降低了劳动强度，提高了工作效率。具有机身轻，狭小地方方便施

压实效果，可快速提浆；

●机械式转向操作系统，反应灵敏，控制轻松自如；本田和百力通发动机，提供强

●适合大小施工场地，可进行室内外抹平操作。广泛用于高标准厂房，仓库，广场

# 系列




| 型号 | HA-Q500/C500切缝机 |
|---|---|
| 动力类型 | 汽油/柴油 |
| 发动机功率 | 13.5/12HP |
| 水箱容积 | 32L |
| 刀片直径 | 300-500mm |
| 切割深度 | 3-18cm |
| 行走方式 | 手推式 |
| 尺寸 | 1200*550*1050mm |
| 重量 | 120/140kg |




| 型号 | HA-Q500/C500半自动切缝机 |
|---|---|
| 动力类型 | 汽油/柴油 |
| 发动机功率 | 6.5-15HP |
| 水箱容积 | 46L |
| 刀片直径 | 400-500mm |
| 切割深度 | 3-18cm |
| 行走方式 | 半自动推进 |
| 尺寸 | 1200*550*1050mm |
| 重量 | 120kg |



| 型号 | HA-C1000半自动切刻一体机 |
|---|---|
| 动力类型 | 柴油 |
| 发动机功率 | 12HP |
| 水箱容积 | 46L |
| 切刻刀片直径 | 400-500mm |
| 刻纹刀片直径 | 155-159mm |
| 最大刻纹深度 | 8mm |
| 行走方式 | 半自动推进 |
| 重量 | 156kg |

# 撒料




| 型号 | HA |
|---|---|
| 容量 | 10 |
| 工作宽度 | 10 |
| 料仓尺寸 | 10 |
| 整机尺寸 | 13 |
| 重量 | 57 |




| 型号 | HA- |
|---|---|
| 功率 | 800 |
| 电池容量 | 48V |
| 行走方式 | 半自 |
| 尺寸 | 143 |
| 重量 | 110 |




| 型号 | HA5 |
|---|---|
| 电池容量 | 48V |
| 行走方式 | 自动 |
| 料仓尺寸 | 120 |
| 整体尺寸 | 160 |
| 重量 | 220 |

# 工业吸尘器系列



| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| *1100mm | |
| | |



| 型号 | HA-G650 |
|---|---|
| 功率 | 7.5KW |
| 工作频率 | 50/60HZ |
| 电压 | 380V |
| 直径 | 650mm |
| 尺寸 | 1300*650*1060mm |
| 重量 | 300kg |



| 型号 | HA-G320 |
|---|---|
| 功率 | 4KW |
| 工作频率 | 50/60HZ |
| 电压 | 380V |
| 直径 | 300mm |
| 尺寸 | 1150*480*1000mm |
| 重量 | 105kg |

| 型号 | HA-V36 |
|---|---|
| 功率 | 3.6KW |
| 风量 | 380m³/h |
| 电压 | 220V |
| 吸力 | 28kpa |
| 尺寸 | 730*590*1450mm |
| 重量 | 63kg |




| 型号 | HA2200W |
|---|---|
| 电机功率 | 22KW |
| 过滤装置 | 进口全尺寸滤芯 |
| 手持尘扒工作宽度 | 400mm |
| 前尘扒工作宽度 | 660mm |
| 尘桶容量 | 40L |
| 重量 | 60kg |



| 型号 | 大刮尺 |
|---|---|
| 板厚 | 2mm |
| 壁厚 | 1mm |
| 工作宽度 | 3000*100*45mm |
| 手柄长度 | 1800mm |
| 重量 | 10.5kg |



| 型号 | 不锈钢大抹子 |
|---|---|
| 板厚 | 1.5mm |
| 壁厚 | 1mm |
| 工作宽度 | 1200*200mm |
| 手柄长度 | 1800mm |
| 重量 | 11kg |



●强劲发动机，持久工作



| —1880混凝土排振车 |
| --- |
| 0mm |
| 车 |
| 0*1430*1370mm |
| kg |



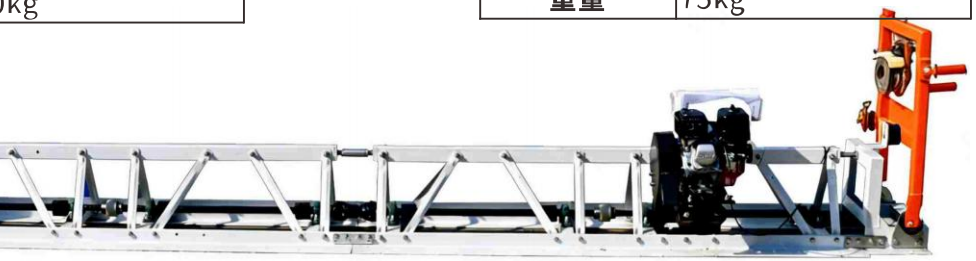
| 型号 | HA—B120混凝土扒灰机 |
| --- | --- |
| 直径 | 350mm |
| 长度 | 1200mm |
| 尺寸 | 1450*1280*1060mm |
| 重量 | 74.5kg |



| —PCG 160平板夯 |
| --- |
| -6.5HP |
| HZ |
| 0*510*1000mm |
| 0kg |



| 型号 | HA—PCG 90平板夯 |
| --- | --- |
| 功率 | 5.5-6.5HP |
| 频率 | 48HZ |
| 尺寸 | 840*520*600mm |
| 重量 | 75kg |



| KJ170框架式混凝土整平机 |
| --- |
| 0-16000mm |

- 采用品牌动力，动力强劲，持续施工
- 方向连接轴，拆卸简单，轻松连接













# 整机质保一年 48小时内到达现

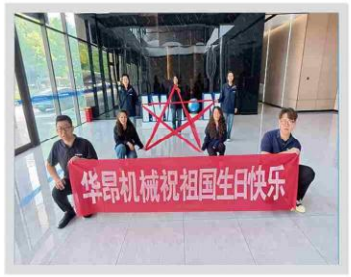
• 山东华昂的服务团队为客户延续全套解决方案到设备整机组装、性能调试、应用培训、维护指导到目标，后期服务还包括设备及时维修、维护保养、及

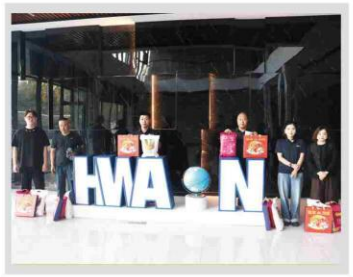
• 如果机器出现故障，我们售后服务人员会在第者微信视频方式来了解和确认机器具体故障，根据需要上门服务。

• 如果电话或者微信视频无法解决我们会立即

STYLE




















创新
INNOVATE

同心同行 共筑未来
团队 风采
TEAM
PRESENCE

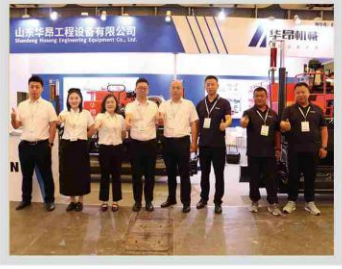
团结
UNITE








有你
所以精彩






同一个团队 同一个
one team one dre