



造中国的**激光** · 做世界的**海纳**

www.hinalaser.com

目录

CATALOG

<i>P₀₀₋₀₀</i>	一	深圳海纳激光 激光设备生产基地
<i>P₀₀₋₀₀</i>	二	湖北海纳 研发总部
<i>P₀₀₋₀₀</i>	三	河南海纳兆丰 智能高速并联机器人 食品后端智能化设备生产基地 全国售后服务中心
<i>P₀₀₋₀₀</i>	四	武汉海纳天成 系统构架 系统功能 可视化大屏
<i>P₀₀₋₀₀</i>	五	部分合作客户
<i>P₀₀₋₀₀</i>	六	企业荣誉



公司简介

COMPANY PROFILE

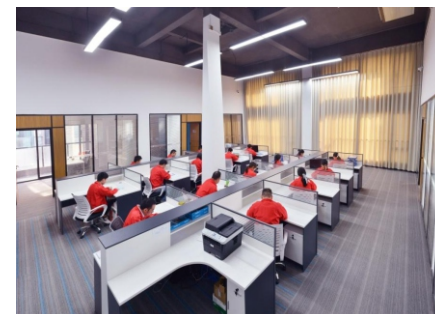
深圳市海纳激光科技有限公司是全国领先的激光喷码标识技术提供商。公司成立于2016年，已拥有多项国家专利技术、计算机软件著作权，公司先后通过ISO9001&ISO14001质量环境管理体系和欧盟CE认证；是一家集研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业，公司主要研发CO2、光纤、紫外、绿光四大系列激光设备，拥有领先的产品追溯系统，摄像检测系统技术。海纳激光坚持以技术为驱动，人性化的设计和卓越的品质赢得众多国内外客户的青睐。

公司产品主要包括：EF系列光纤激光喷码机，EC系列CO2激光喷码机，EZ系列紫外激光喷码机，以及火热上市HF系列全新一体光纤激光喷码机，HC系列全新一体CO2激光喷码机。海纳激光的产品广泛应用于：烟草行业，食品行业，饮料行业，酒类行业，医药行业，化妆品行业，电线电缆行业，管材，铝材，五金制品等各个行业。

“品质为基础，创新为生命，技术赢天下，服务创未来”是我们一直坚持的理念，公司以完善高效的配套服务，专业的技术服务人员为客户提供24小时全天候的服务，令客户在使用过程中无后顾之忧。

海纳集团是专业供应数字化工厂后段智能制造装备的制造商和集成商。公司拥有深圳市海纳激光科技有限公司、海纳天成科技（武汉）有限公司、湖北海纳激光智能装备有限公司、河南海纳兆丰装备科技有限公司等全资或控股子公司。公司计划2026年在深圳证券交易所创业板挂牌上市。

公司总部和技术中心坐落于科技创新之城深圳，办公面积5400平方米。第一生产基地位于国家级崇阳经济开发区，生产厂房面积25000平方米，装备有大型激光切割机，加工中心，数控剪板机和折弯机，各种数控机床，第二生产基地“数字化后端智能产线+智能仓储”工业园位于食品之城河南漯河市经济技术开发区，占地面积50亩。



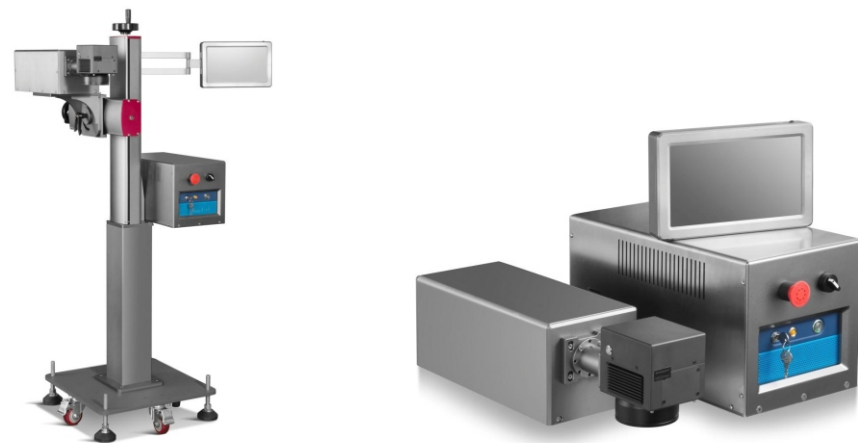
主要产品
MAIN PRODUCTS



▲HB系列CO2激光喷码机



▲EF系列光纤激光喷码机



▲EZ系列紫外激光喷码机



▲EF系列光纤激光喷码机



湖北海纳激光

激光标准机+激光器核心元件制造基地



打码新时代 时代新选择

致力于专业工业激光设备研发，生产和销售一体的国内知名激光设备的高科技企业，全国领先的激光喷码标识技术提供商，拥有多项技术专利和计算机软件著作权；

海纳激光的产品广泛应用于：食品行业，烟草行业、饮料行业，酒类行业，医药行业，化妆品行业、电线电缆行业，管材，铝材，五金制品等各个行业。

目前已和徐福记，蒙牛，达利食品，贤哥，双汇，康师傅，三全，汇源等35家知名食品行业达成长期战略合作，同时拥有300平米数控加工中心即将半自动生产线三条，研发测试实验室。

35+

国际知名企业的合作伙伴

127+

核心知识产权

河南海纳兆丰

机器人制造基地



海纳机器人（四轴并联机器人）

海纳专注高速并联机器人，无序分拣，智能高速装箱，一站式解决方案

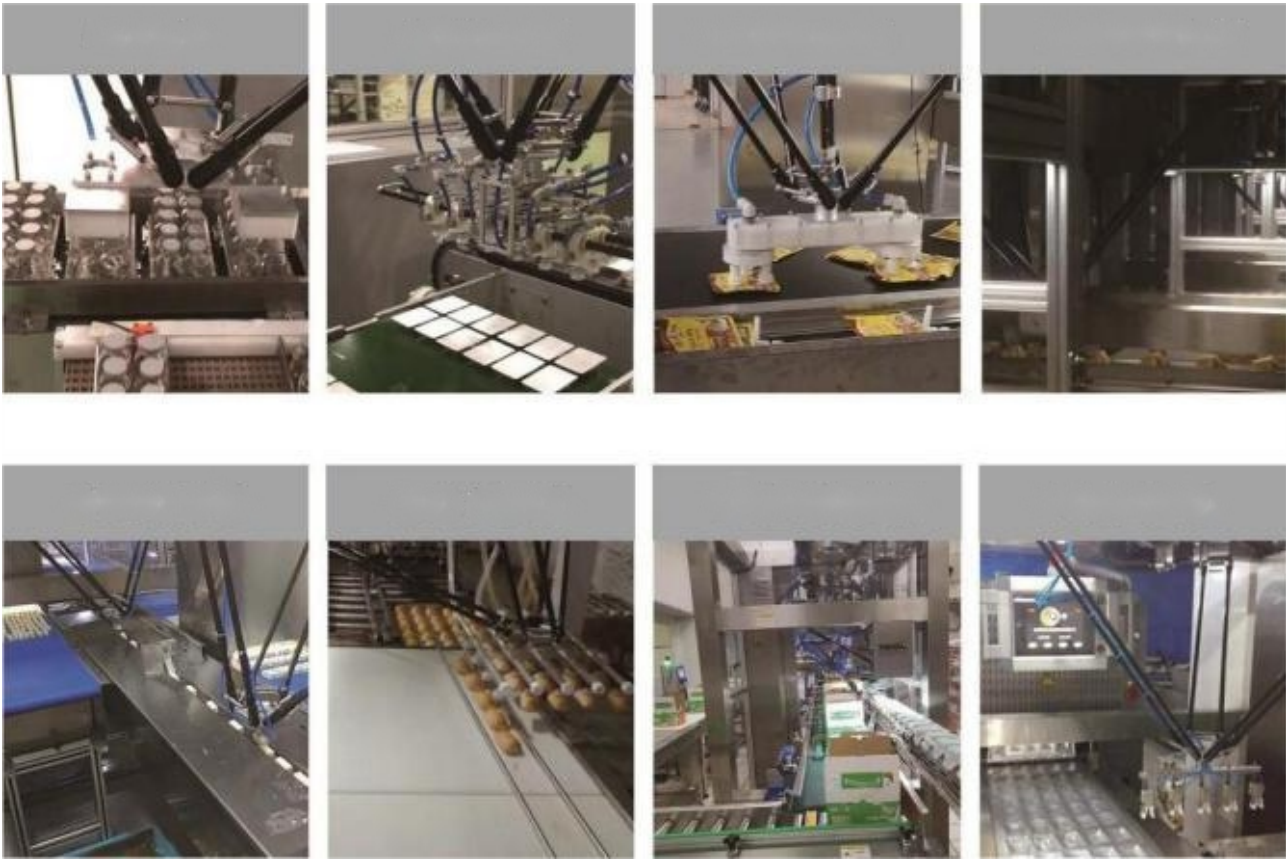


机器人特点

外形结构紧凑，四轴并联，多轴联动，1000mm大臂展，3KG 负载；
高精度，高稳定性，高刚性，高速运转，灵活作业；
可进行搬运、分拣、上下料等作业；灵活的安装方式

应用场景

物料分拣、装配；物料搬运、码垛；激光焊接；注塑，切割、去毛刺



高速自动分拣包装系统

- **自动化包装行业特点：**包装速度要求快，产品周期短，人工需求量大，包装种类繁多（如装箱装盒、装托盘、装袋等），洁净要求高。
- **传统解决方案：**使用大量人工
- **痛点：**招工难、管理难、旺季产能不足、人工成本逐年增加。

产品特点和优势

- ◆ 视觉集成
- ◆ 高速（每分钟 80-180 次抓取）
- ◆ 双向在线跟随（跟随抓取，跟随放置）



客户案例

HNLC系统功能

SYSTEM FUNCTIONS

设备管理模块、集群中央管理模块、数据统计模块、产品管理模块、工单处理模块、数据管理模块、基础数据维护模块、设备运行监控模块、操作人员权限模块、操作日志模块、系统设置模块等管理模块。

- 1

设备管理模块

I. 终端设备注册、修改、删除；

II. 远程控制设备启停；

III. 设备运行监控及相应状态显示；

IV. 设备运行数据显示；
- 2

基础数据维护模块

I. 文本数据源导入及按既定规则自动生成码；

II. 重码检测，确保每码独一性；

III. 可扩展其他数据源接口；
- 3

生产工单管理模块

I. 生产计划单，定义生产批次、产品、数量；

II. 生产原料形态自定义；

III. 生产状态数据显示；
- 4

中央管理模块

I. 设备批量设置；

II. 设备批量操作；

III. 设备集中管理；

IV. 可扩展其他数据源接口；
- 5

数据统计模块

I. 系统运行数据统计；

II. 设备运行数据统计；

III. 设备运行启停、警报数据统计；

IV. 设备运行数据统计图表展示；
- 6

操作人员权限模块

I. 系统权限组设置；

II. 各权限组人员增删改查设置；

III. 给予各角色人员赋予板块操作权限；

IV. 系统用户使用状态权限；
- 7

操作日志模块

I. 系统日常操作记录；

II. 系统运行操作查询，快速查找失误操作；

III. 系统操作日志不可删除，且实时备份；
- 8

系统设置模块

I. 系统基础数据上传设置；

II. 系统logo、标题等设置；

III. 系统各板块参数设置；

IV. 其他科扩展开源接口设置；

HNLC集群管理产品介绍

HNLC CLUSTER MANAGEMENT SYSTEM

HNLC设备中央集群数字化管理系统，操作便捷，一键设置，一键应用，一人建单，专人审批，做到有误可查，有责有担，系统可以批量应用于工厂生产设备，一键设置让操作更加便捷，使设备工作更加高效，同时强大的监测模块使系统有远程启停、系统报警等特色，减少企业损失，降低消耗。

市场上现有主要是单机设备单机生产线为主，在生产环节需要大量的技术人员进行设备维护运营，但是由于技术人员的不专心、不熟悉，操作复杂、人员流动等等原因而产生的失误，容易造成企业重大损失。

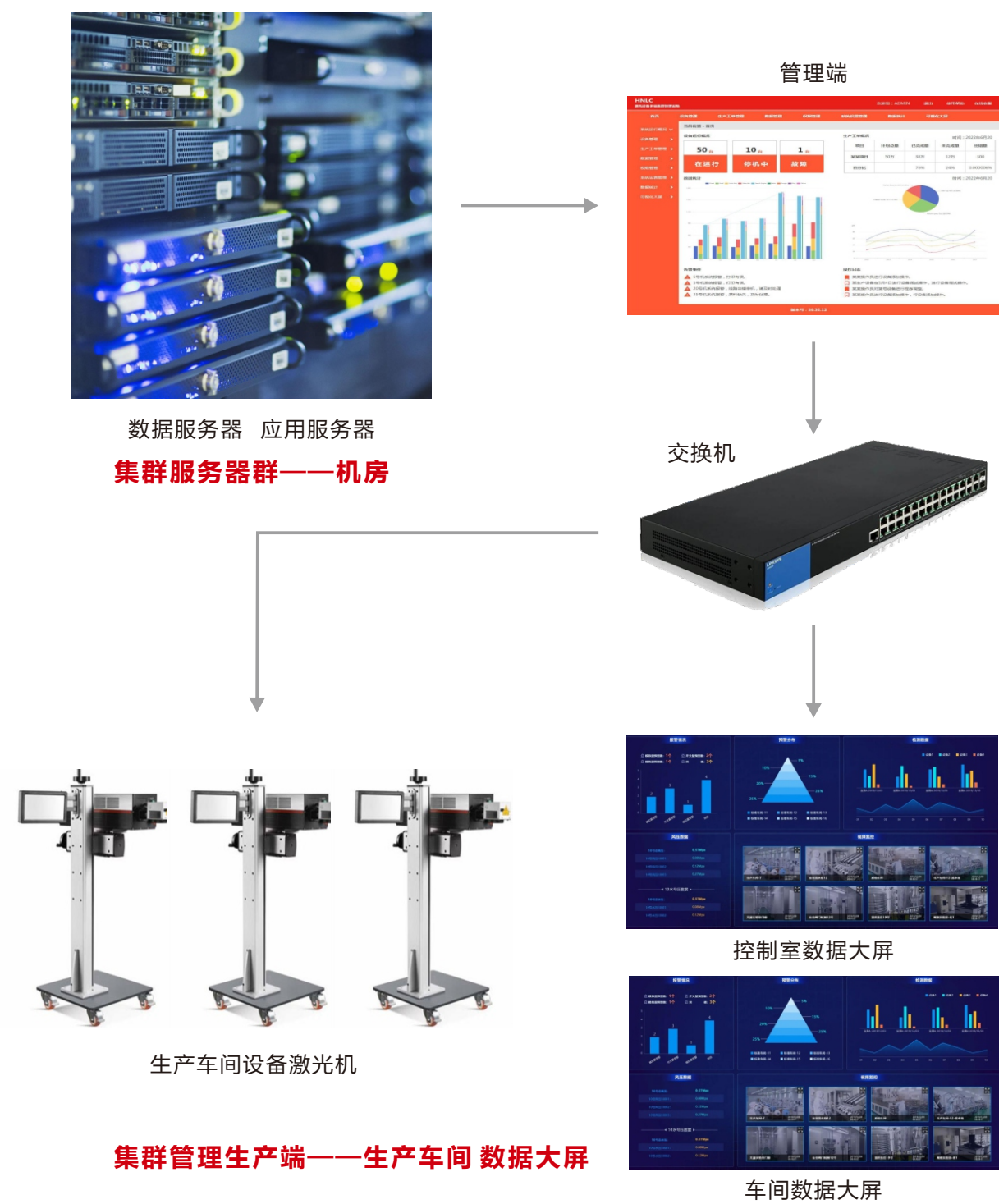
HNLC设备中央集群管理系统在框架设计上，采取中央集中处理，统一的数据管理，一键设置，批量下发，远程控制，通过数据大屏进行可视化管理，对于设备生产、效率、运行状态及设备出错报警，紧急停机等方面进行管理控制，同时可以进行多源数据端口扩展，让系统能更多方面的数据进行对接，从而实现多维度的任务下发、数据统计、数据报表、数据查询功能，让管理更加高效，让生产更加透明。

系统构架



HNLC系统网络构架图

SYSTEM ARCHITECTURE DIAGRAM



HNLC数据可视化大屏

综合的数据图表，通过表格、数据、线形图、柱状图、饼状图、甚至于设备监控、车间视频监控信息等等 方面信息，通过液晶大屏展示在操作间、办公室，甚至于相关领导的PC端电脑界面，让生成数据更加直观；



HNLC数据可视化大屏案例



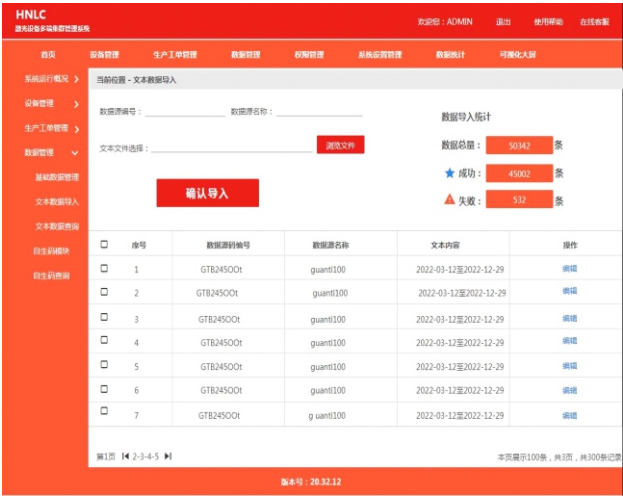
系统运行概况

概括的展示系统设备运行的情况，生产情况，以及告警事件和系统操作日志，让使用者能第一时间了解系统及设备运行情况。



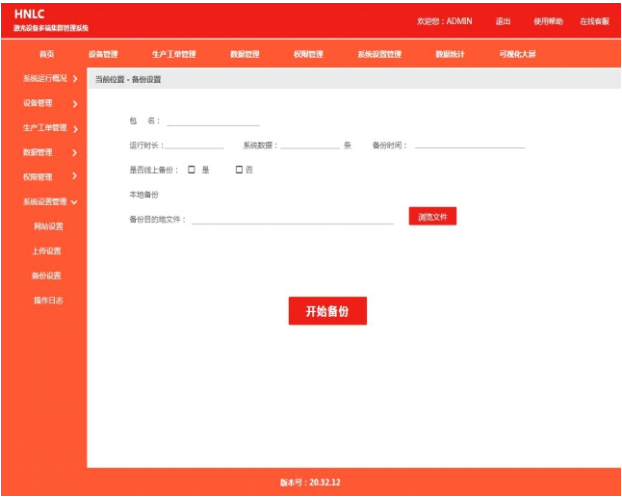
设备运行

终端设备接入平台，对设备进行激活，可对终端设备进行添加、修改、删除等操作，同时可查看或者修改发码数据源等，快速通过设备名称、设备编号、车间编号查找定位设备；



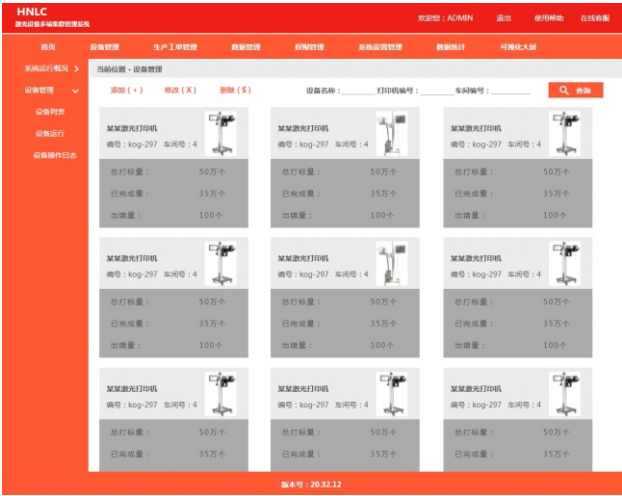
文本数据导入

文本数据码包批量导入，数据查重设置，导入成功数据统计，对于重复和错误的的数据码进行提示，对于正确的数据码进行实时展示，并支持对错误数据码进行线上修改；



系统设置管理

系统数据备份系统，让系统数据更加安全；备份可支持线上备份，亦支持线下本地备份，同时通过系统设置可自动备份到机房或者本地；



设备管理

快速查看相应设备，设备图片，设备名称、设备编号、所在车间，设备运行状态(运行、停机、报错)；可根据车间、编号、名称快速查找相应设备；支持列表和卡片两种视图显示；实时展示设备打标总次数、当前码包剩余数量、当前打标次数、出错数等；



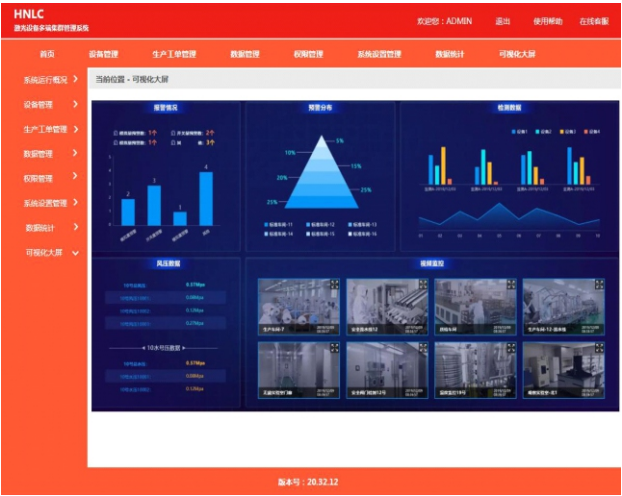
生产工单管理

可自定义工单，将激光设备与工单进行关联，工单关联生产批次，产品、打标数据，交货时间，派工时间等信息。另外预留MES/ERP等第三方系统扩展接口，直接导入工单；同时可通过工单名称、工单编号、产品名称等信息快速查找相应的工单信息；



数据统计报表

各设备运行，各车间线别运行，设备打标数量，完成率、出错率等等数据信息，系统支持通过设备名称、设备编号、车间号、生成批次、产品名等信息，快速生成相应的数据报表，并支持将相应的报表导出；



数据投屏

综合的数据图表，通过表格、数据、线形图、柱状图、饼状图、甚至于设备监控、车间视频监控信息等方面信息，通过液晶大屏展示在操作间、办公室，甚至于相关领导的PC端电脑界面，让生成数据更加直观；



部分合作客户
COOPERATIVE CLIENTS



企业荣誉
CORPORATE HONORS

