

宁波力劲塑机智造有限公司
Ningbo LK Injection Molding Machine Co., Ltd.

地址：浙江省宁波市北仑区万泉河路68号
邮箱：enquiry.nbjx@lk.world
电话：574 5680 6056
传真：574 5680 6058
网址：www.lk.world



www.lk.world

LKIMM



ELETTRICA 系列

电动式高效能注塑机

EL100-EL450

核心优势

精密 节能 高效 洁净 安全 智能 安静

高效

多动作同步，高响应，高速度
可缩短工作周期30%

智能

x86处理器高运算能力的控制器
具备符合EU-77的 OPC-UA 通讯协议
开放式平台，可实现二次编辑和开发

安静

噪音比液压机低10dB以上

精密

电机精准控制,控制精度可达0.01mm
生产制品克重偏差 $\leq 0.1\%$

安全

机械安全
电器安全
程序安全（程序全闭环控制与机器安全
双保险，确保操作更安全）
可达国际安全标准ISO20430海外CE认证

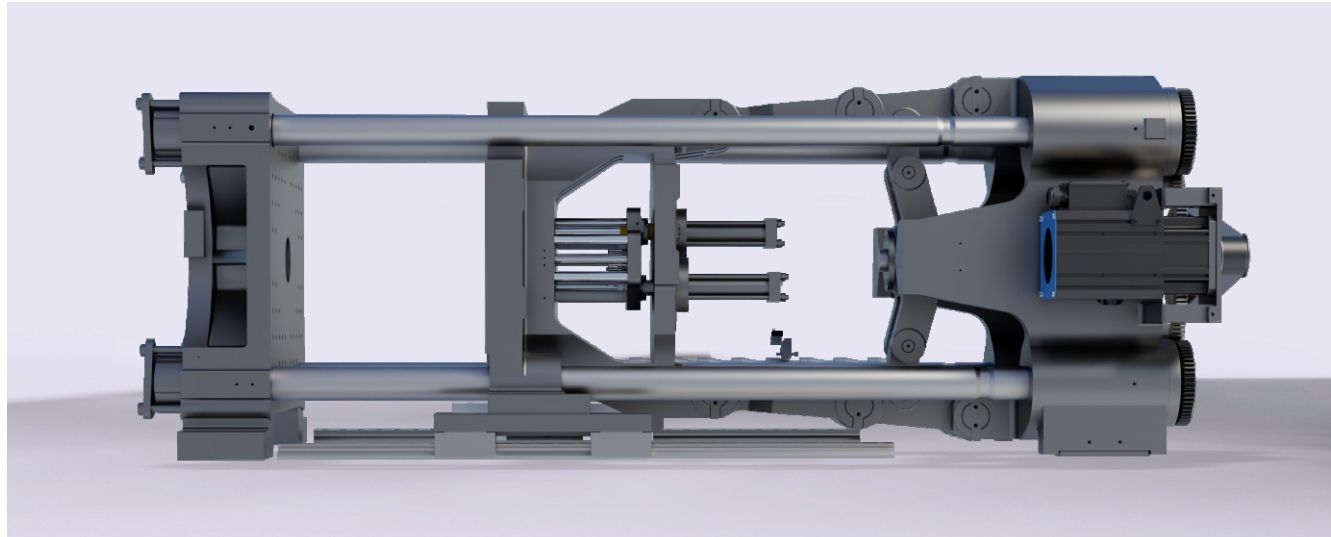
洁净

洁净度可达到GMP

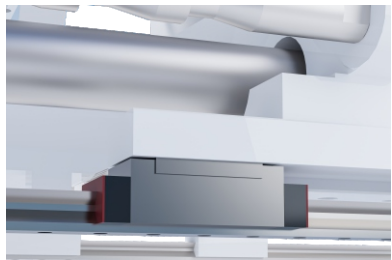
节能

相比传统液压机节能30%+

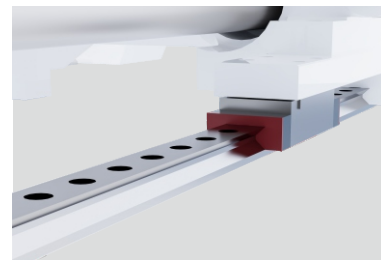
锁模单元



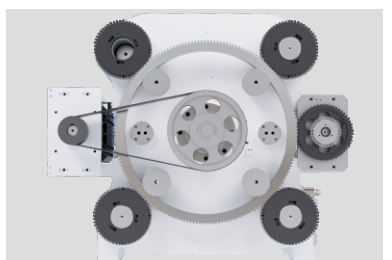
① 锁模位置控制精度**0.01mm**



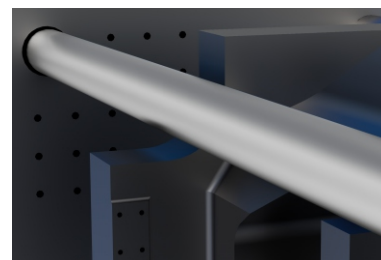
③ 线性导轨导向性好,低能耗



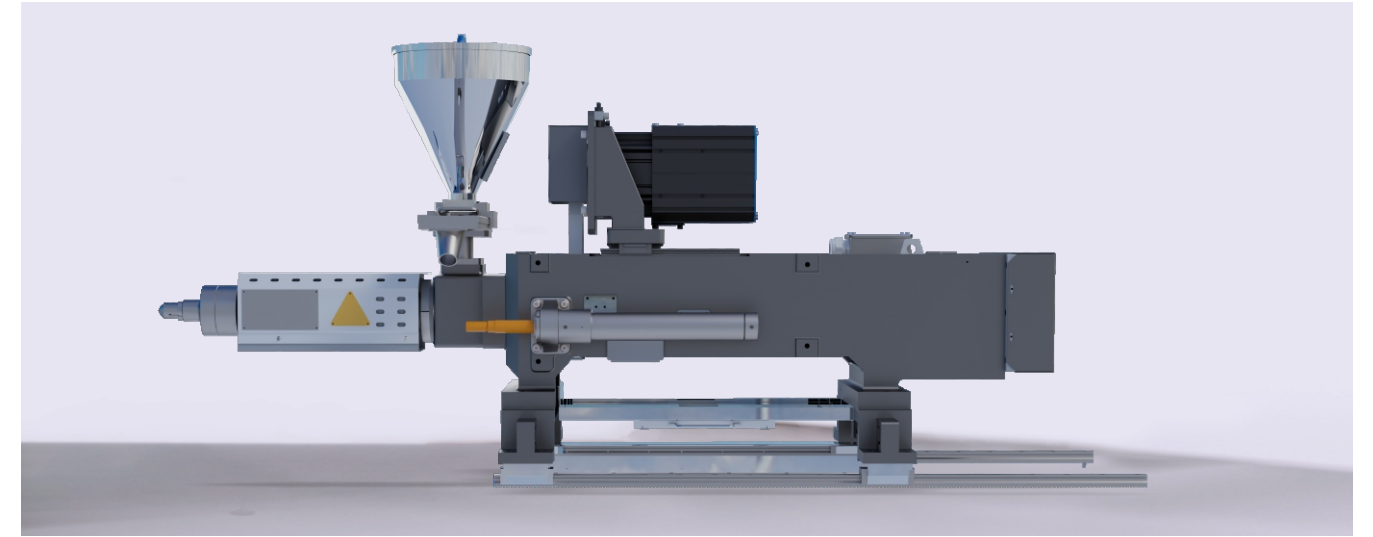
② 干周期短, 开合模最高速度可达1000mm/s



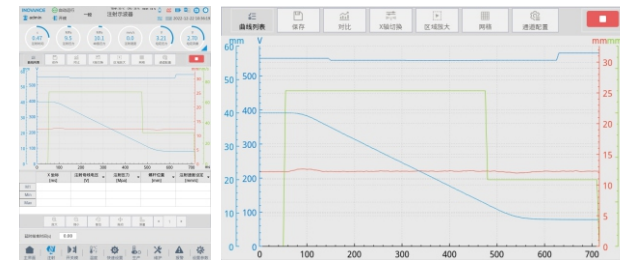
④ 非接触式拉杆、高洁净度



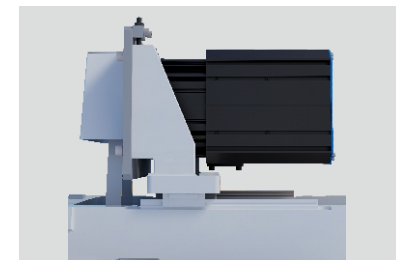
注射单元



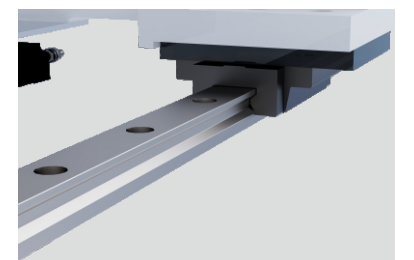
① 生产制品克重偏差 $\leq 0.1\%$



③ 射出加速度可达**1G**



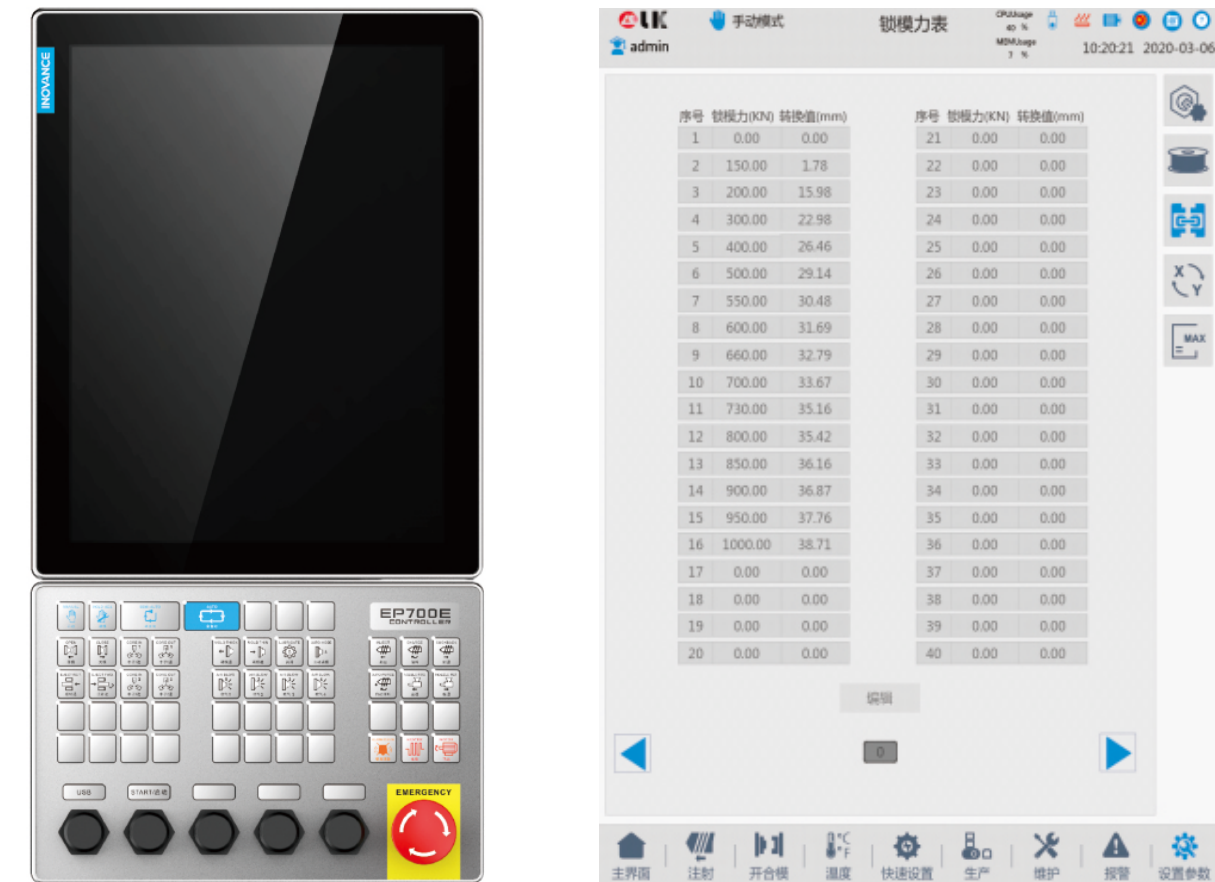
② 4种VP切换功能(时间、位置、压力或模具压力信号) ④ 线性导轨, 导向性好, 低能耗



控制单元

性能优势

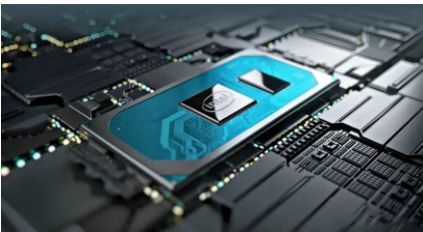
- 使用英特尔Core i7、i5、赛扬系列高性能处理器，采用全闭环控制，各轴精度0.01mm，压力偏差0.1mpa,业内最强
- 4GB DDR4 + SSD 64GB，可存500万模工艺数据与5000套模具参数，10万条操作记录。支持excel，pdf批量导入导出
- 行业内唯一自主研发应用软件，掌握核心技术，支持用户软件功能定制，带来最强生产力
- 支持OPC-UA与Modbus，支持产线数据收集与处理，支持定制化数据服务
- 来自德国PA的CNC平台，成熟可靠
- 支持IOT远程数据采集与远程服务，技术人员在线快速解决客户使用疑问



UI画面功能效果展示

X86处理机

媲美i7的高性能处理器



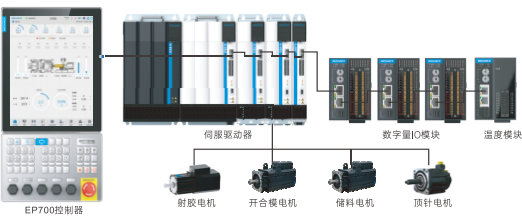
定制化操作大屏

可定制化操作界面，操作流程度高、
可视性更强、界面更友好、21寸大显示屏



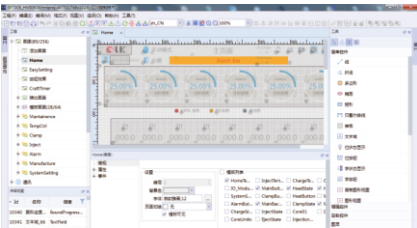
控制系统

CNC级别的控制精度，确保产品稳定性



以太网

开放式平台，生产数据交互更流程便捷



EtherCAT

互联网档案信息化管理系统，
更便捷实现数字化工厂

