



SPARK EH

100-360T



202402

震雄集团

地址：香港威非路道万国宝通中心20楼2001室 广东省深圳市坪山区坑梓街道震雄工业园
广东省佛山市顺德区大良红岗工业区 浙江省宁波市北仑区大港工业城甬江路28号

电话：400 930 0026 (0755) 8413 9999

官网：www.chenhsong.com



震雄公众号



震雄官网



震雄抖音号

扫一扫
探索更多

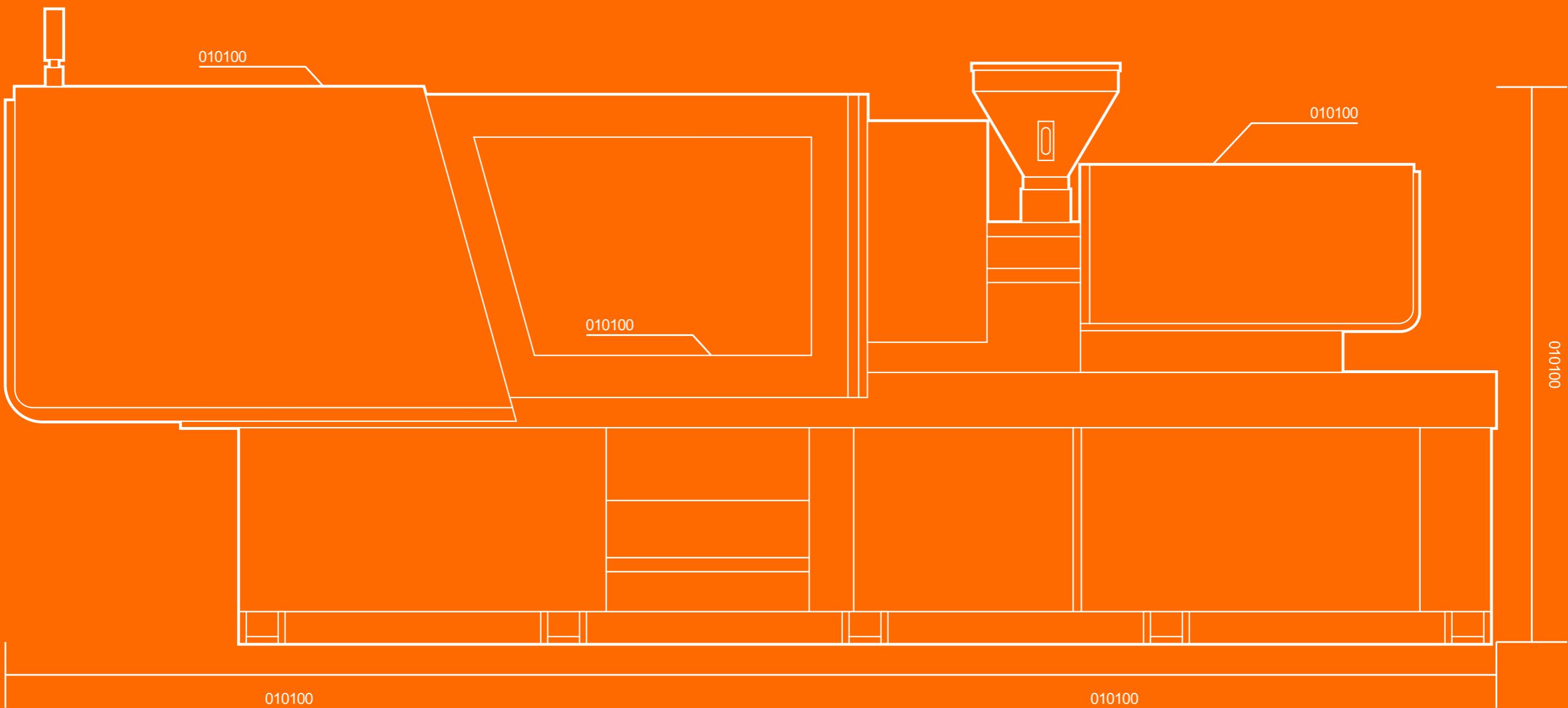
完美品质 先进科技

SPARK EH系列震雄全新旗舰电动注塑机

五项全能 性能旗舰



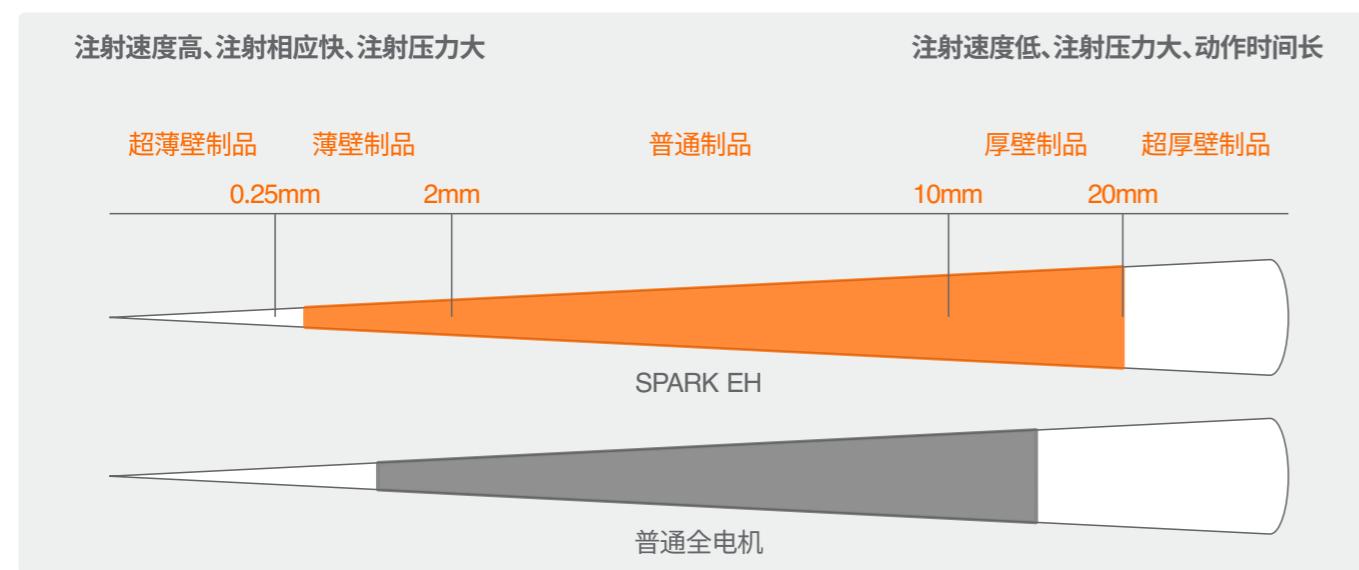
广泛适用 澎湃动力 高效控制 精密可靠 节能降噪



广泛适用

All Adapt 全面适用

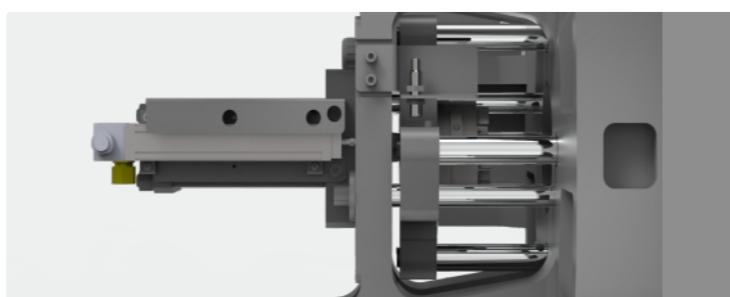
ALL-Adapt技术使全电机有了广泛的应用场景,同时兼顾到超薄制品的高速/高响应与超厚制品的低速稳定长时高压力控制,一台机器便可以生产绝对部分产品。



SPARK EH系列全电机通过严苛的指标溢出要求,最终兼顾超薄制品的超高速注射和超厚制品的高压保持要求,无论是光学透镜还是薄壁包装,都能轻松应对。

全系标配欧式中心顶出

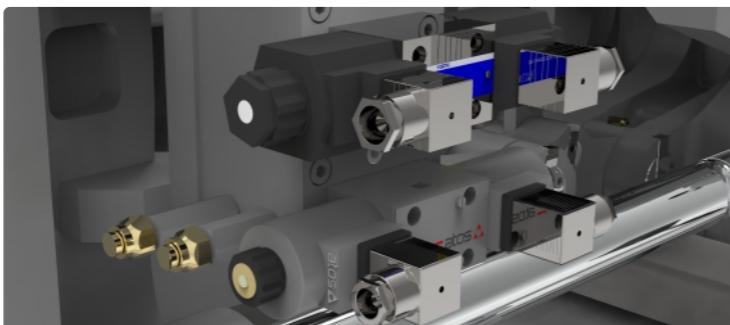
支持匹配更广泛复杂的
模具提升注塑机适用范围



高适用中子功能

满足客户模具的中子要求

SPARK Eh100 to SPARK EH300
全系标配一组中子



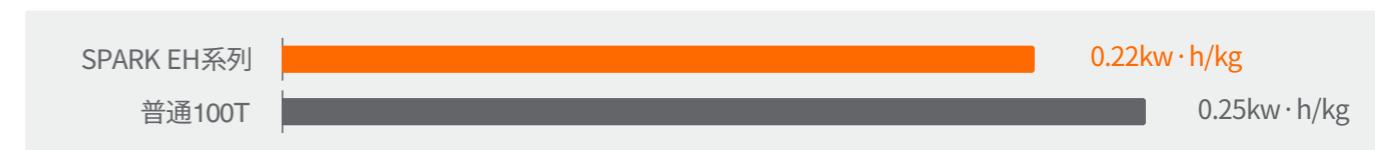
节能降噪

Active Noise Reduction 主动降噪

通过麦克风采集噪音样本,经系统分析处理之后,释放抑制噪音信号。当噪音信号和抑制噪音信号交汇叠加后,便会相互抵消达到降噪效果,营造更安静的车间氛围。

低碳节能

通过系统性的优化,重新定义了注塑行业的省电标准



相同产品实测对比:

SPARK EH系列产品相较于市场其它产品,在相同产量下,T更节能,能耗费用更低,比目前国内的普通100电动机节能

12%

环保绿色

日本高科技专利合模结构,低噪音伺服器系统及先进的控制算法



相同产品实测对比:

SPARK EH系列噪音更低,更绿色环保,
比目前国内的普通100T电动机机降噪

5.9%

世界级润滑保护

配置自动高效油脂润滑系统;
油脂。Lube自动油脂泵使用日本



澎湃动力

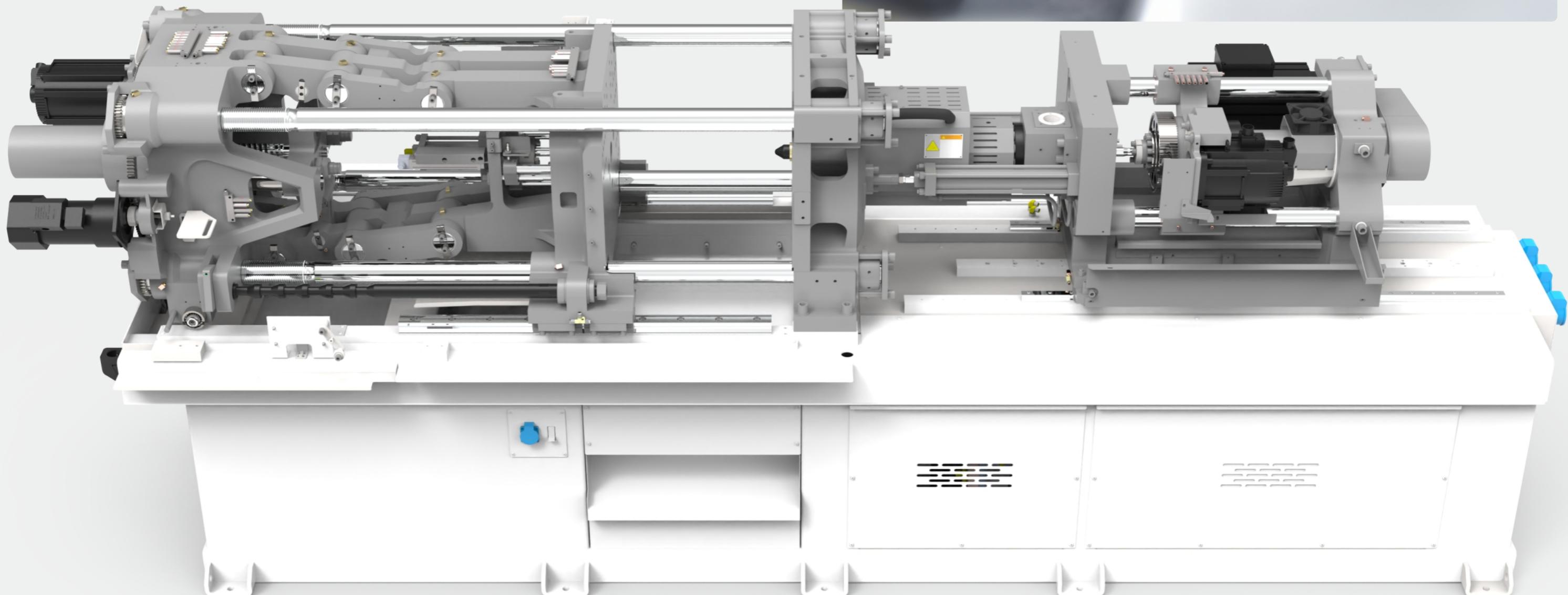
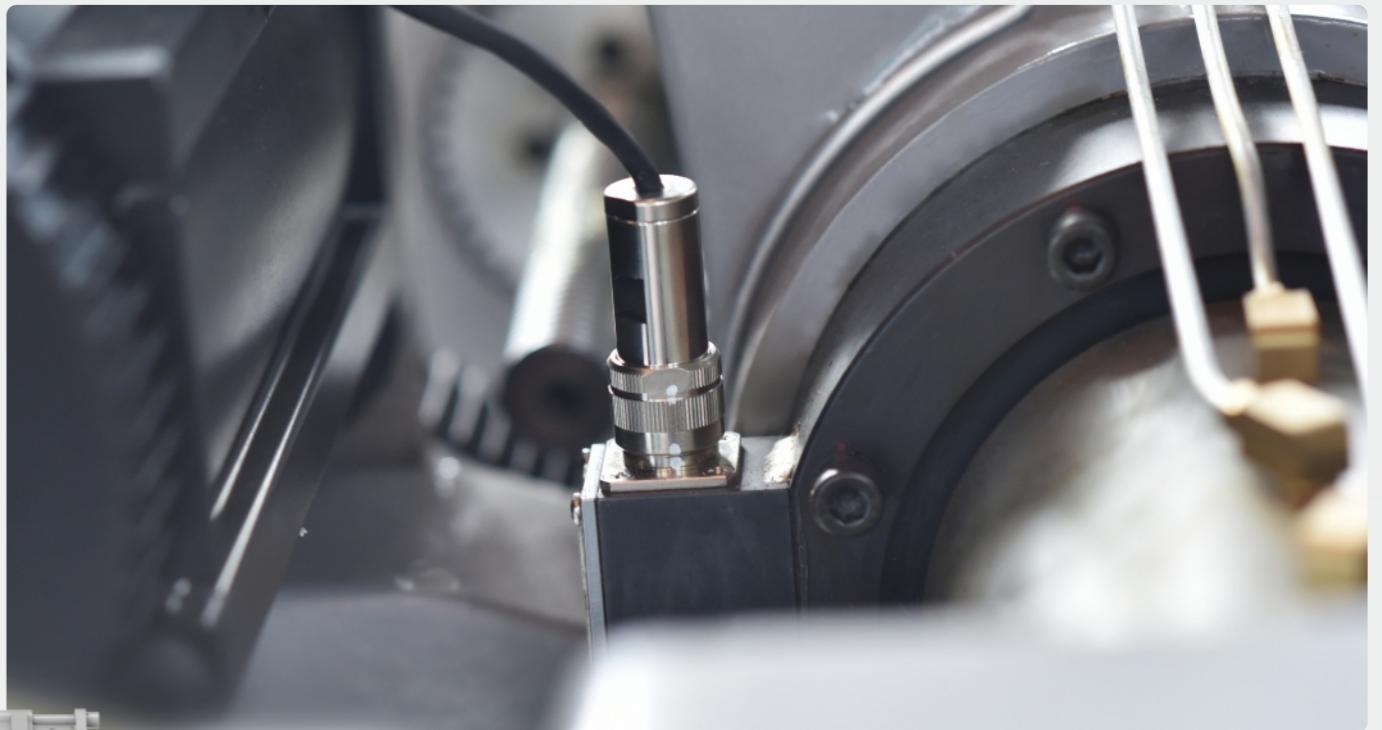
Auto Stress Release System 智能应力释放系统

ASRS通过高速电脑智能运算,在注射的过程钟极速监察的运动状态 (<1ms),并配合高速压力传感器数据,利用专利排气泄压设计,使高速运动中所产生的良品率的最大敌人——内应力得到释放,保证了产品超高合格率。

**01 油缸前后运动,
顶出力更大, 射移力更大**

运行速度更快, 效率更高, 摩擦力小, 调模更顺畅

**02 高适用液压中子功能,
满足客户模具的中子要求**



高效控制

Agile Boost Control 高敏动态控制

专家定制的超灵敏动态响应伺服系统，匹配最高端、运算最快的智能电脑控制器，电机从静止到2000快了10倍以上。(300ms) 比传统电ms, 的响应时间低于30rpm



顶配智能控制器

15寸触控大屏控制器，配合震雄全面优化的控制系统，实现软硬件完美联动，生产更轻松

01 智能高速运算监测

可实现注射、保压、熔胶、开合模、顶出全周期数据监测

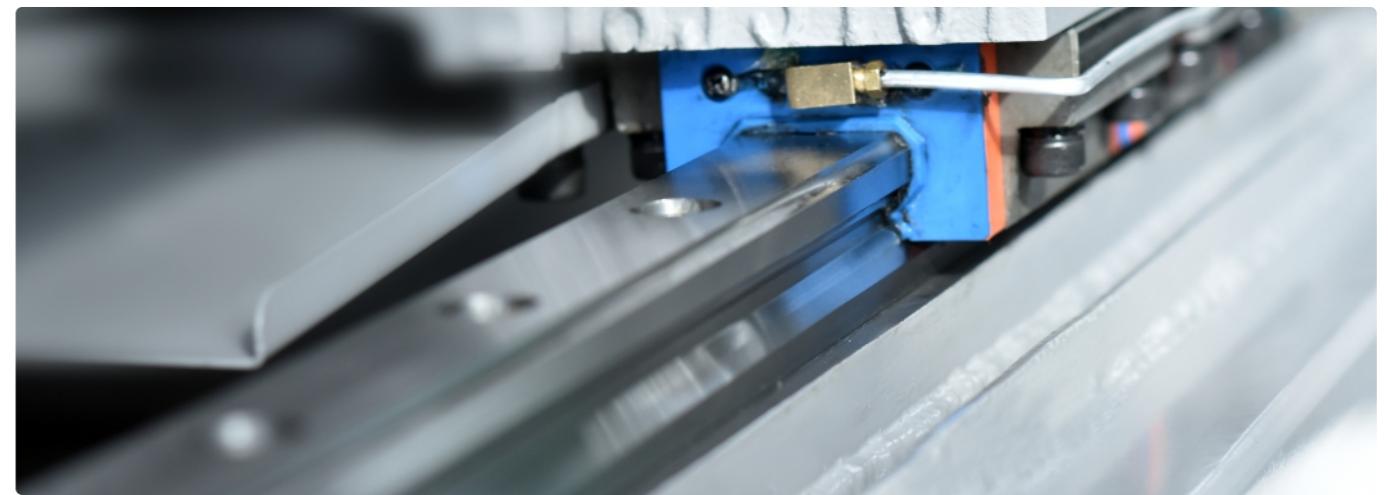


02 智能高速控制响应

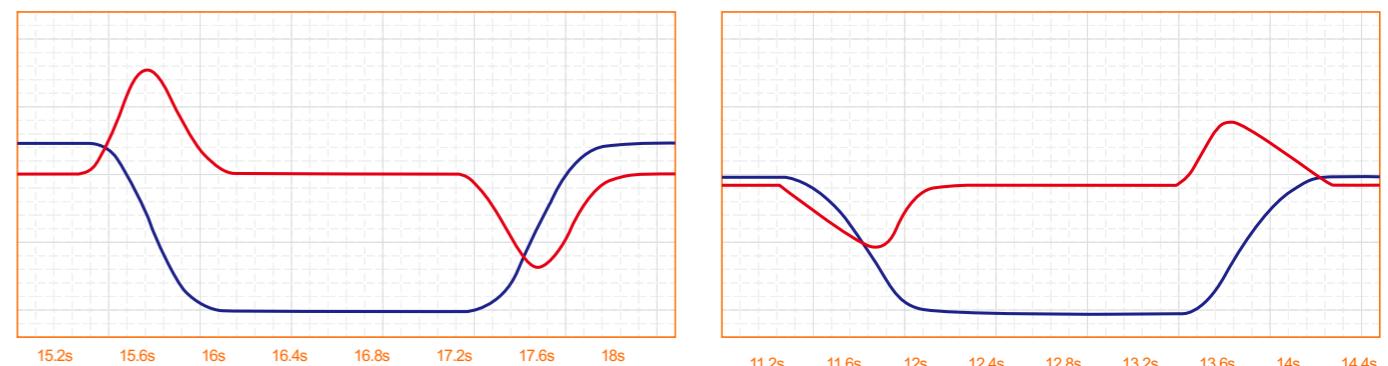
高配置内核电脑芯片，实现超高速度的运算能力高动作响应度和完成度

干周期效率提升35%，开模行程提升10%

机型	开模(s)	合模(s)	合计(s)	开模行程(mm)
SPARK EH系列	0.86	0.98	1.84	322
友商同类机型	1.34	1.52	2.86	294



摩擦力小，控制精度高



SPARK EH系列

二板全系标配线性导轨

友商同类机型

二板不标配线性导轨，滑块支撑

保压压力对比

基本上不过载，适合光学厚壁产品

机型	保压压力(Mpa)	最长时间
SPARK EH系列	180(+2%)	>300*(>7x)
友商同类机型	176	43.8



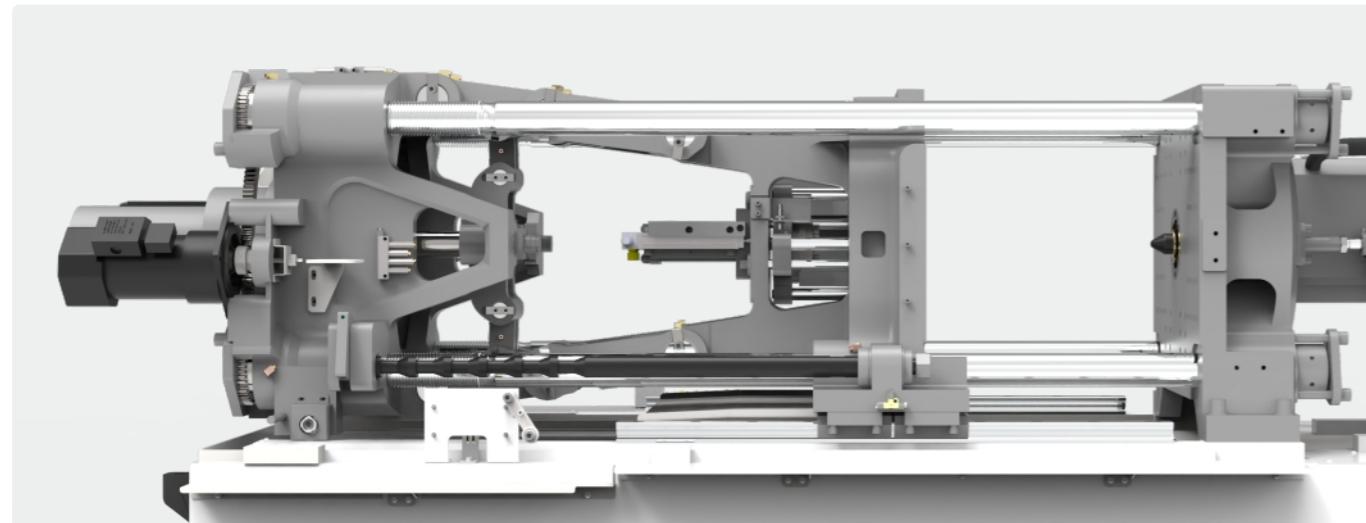
精密可靠

AxP with Floating Point Toggle 智能联动保护技术

智能联动保护是一套基于精密结构设计,加上先进计算机算法,对高速相向的模具进行防撞保护的安全系统。通过高速计算机控制系统对滚珠丝杠进行动态调整,使合模动作如双手合十般恰当好处,不仅保护模具,更节省电力。

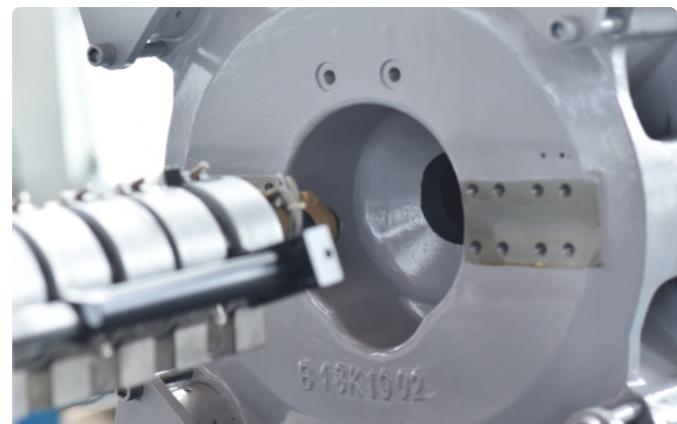
精密,性能超强

震雄专利圆形模板搭配日本超刚性机架设计,产品尺寸稳定、无披锋、模板变形度少,在相同合模力时,SPARK EH系列与竞品相比模板变形量明显减少

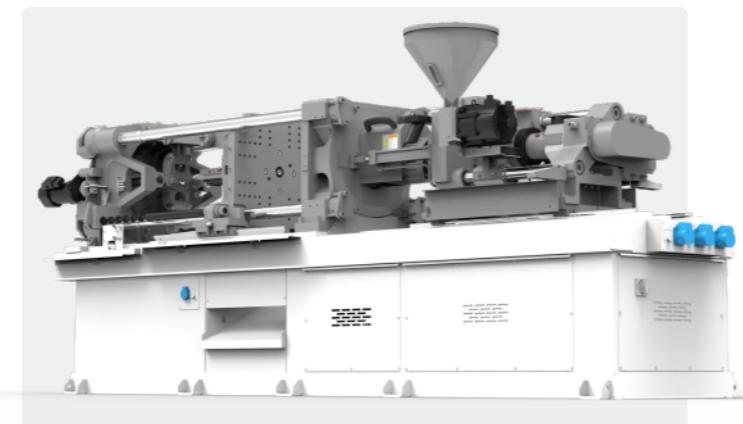


合模二板销轴孔更靠近中心,利于将合模力传递到二板中心,实现均衡的合模力分布;高强度二板,刚性大,模板变形量小。

震雄经典专利高强度模板

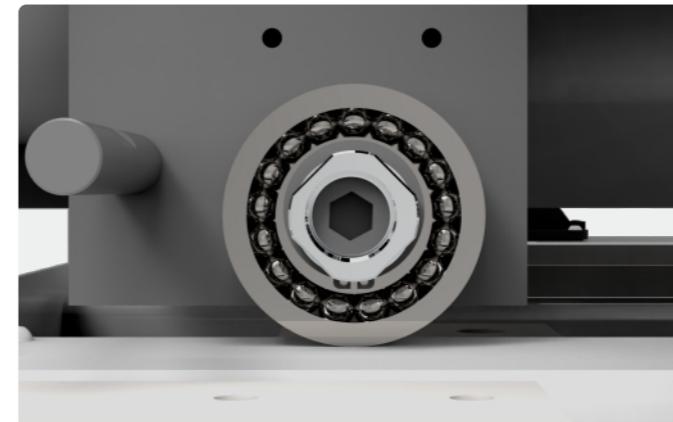


日本超刚性机架设计

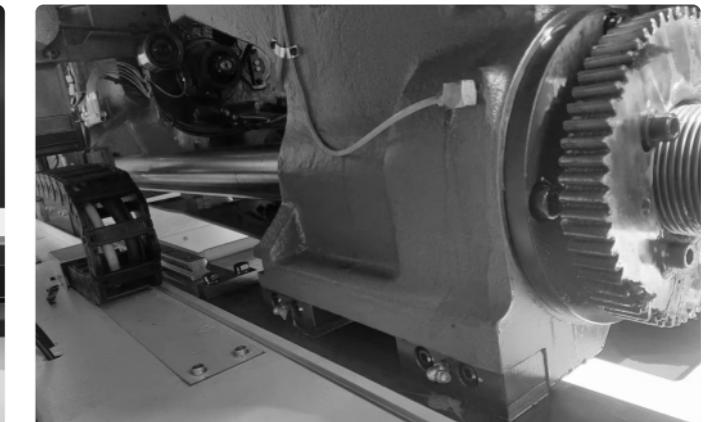


尾板滚动运动机构

摩擦力小,运行阻力小,更加稳定



SPARK EH系列



友商同类机型

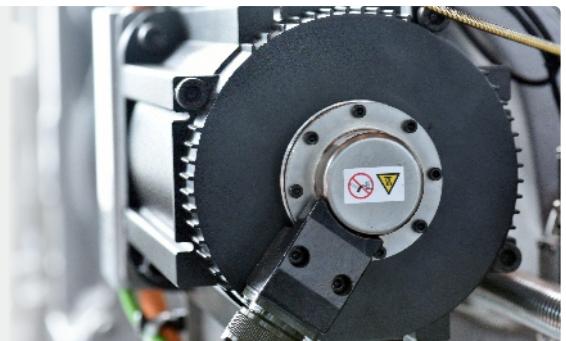
PID算法配合数字总线系统

温度控制采用最新PID算法配合数字总线系统
温控更精准,抗干扰能力更强



专用IPM伺服电机

高响应、大扭矩、低噪音和低温升
同时采用23高分辨率编码器位置和速度控制更加精准.bit



高精度响应压力传感器

世界知名品牌高精度响应压力传感器确保精准控制及保护

