**全新二板式注塑机**

**海天天虹JUIII系列荣耀问世**

* *紧凑式二板结构节省更多空间*
* *开放式集成平台实现数字化精准控制*
* *人性化设计贴合客户需求*

全新的海天天虹JUIII系列现已问世，并在全球范围内销售。该机型是海天国际基于三代技术平台推出的首款机型，汇聚海天20多年二板机研发智慧与经验，集海天最新伺服液压技术之大成，搭载开放式新型控制系统平台，可实现数字化精细控制，是海天二板式注塑机的升级换代产品。

在产品技术升级之初，技术研发团队便秉承“技术恰到好处”的产品研发理念，结合大量客户的应用实践，紧紧围绕客户的切实需求，针对机型的各个部件进行了全方位的优化和提升，使其在具备灵活性、简约性的同时，更加人性化。

新一代JU系列机型不但整机运行更加稳定、安全、可靠，而且整机结构更紧凑——将占地空间小的优势发挥至极致的同时，进一步增大了移模行程和容模量，整机的开合模更加稳定、干周期明显缩短。此外，新款机型的模具更换和自身的维修保养都更加简便、快捷。

设计上的创新以及技术上的提升，使得这款基于海天最新技术平台的二板式注塑机，成为多种应用领域的理想选择。无论是汽车行业的高精度零配件，还是家电行业的高表面质量要求零件，或物流和民品行业的周转箱、垃圾分类桶等大型零件等，JUIII都能轻松应对。

**JUIII系列技术亮点及提升概览**

**锁模单元**

* 结构设计简洁紧凑，容模量更大。可扩展移模和顶针行程，最大程度满足不同模具和成型工艺的需求；
* 安装在定模板上的四个短程锁模油缸可快速建立锁模力，模具受力面均衡，复合动作时锁模力重复再现性好；
* 新型同步抱合机构，实现抱合同步，确保抱合快速、可靠、静音；
* 合模动作更快、更安静、更精准，干周期明显缩短。

**注射单元**

* 主要直线运动采用直线导轨，摩擦阻力降低，启动更灵敏，运行精度更高，能耗更低；
* 高压型和标准型注射成型工艺自由切换，有效提升注射成型能力，扩大了成型工艺的适应范围；
* 可旋转的注射装置，更换螺杆机筒更轻松。

**驱动系统**

* 新的动态驱动单元具有大扭矩、小体积的优势，效率更高；
* 高效伺服节能的动力系统，实时动态响应更灵敏，效率高且能耗更低。

**电控单元**

* 基于Linux系统的新型控制平台，具有更好的兼容性和系统弹性，有力地扩展了控制系统性能，并提供了更好的人机协同能力；
* 自主研发的“J6控制核”通过对大量过程数据的筛选、清洗、重构、缓冲、转发，有效地降低了系统负载，提供了运行的可靠性；
* 借助于全新数字技术和传感器对每个运动实现精细控制，并对关键过程参数算法优化；

“J6控制核”实现了对部件运动执行的精度和响应的全面提升；

* LCD彩色大屏幕，实时监测生产过程，并显示各种故障诊断。