

青岛国际机床展精品系列——史陶比尔工业机器人

JNMTE2015第十八届青岛国际机床展将于8月2日-6日在青岛国际博览中心（青岛市即墨温泉镇温泉二路7-1号）全新亮相。展会以“变革与智能制造”为主题，关注市场变化，展现新技术与新发展。展会设立：金属切削、功能部件刀具附件、激光加工系统和金属成型、机械自动化和工业机器人等六大展馆。展览面积达10万平米，吸引了国际国内800多家参展商参展。本次小编为大家带来的企业是——史陶比尔。

始于1892，史陶比尔集团是纺织机械、工业连接器和工业机器人三大领域机电一体化解决方案的专业供应商。从1982年开始，史陶比尔机器人事业的发展体现在技能的提升和新方案的开发。如今，史陶比尔工业机器人凭借其技术及商业领域的安全、可靠和高效，以及优质的服务和技术支持而成为全球领域的工业机器人领先者之一。

此次 JNMTE 青岛国际机床展史陶比尔工业机器人事业部将携 TX 90 HE 清洗机器人、TP80 快速拾取机器人以及 RX 160 激光切割机器人盛装出席，我们在 A73 号展位上欢迎您的莅临。

产品一：Stäubli TX HE 潮湿环境机器人系列

史陶比尔拥有近 10 年的工业清洗机器人应用经验，经过不断改进更新，目前已推出性能日益完善的第二代清洗机器人，并拥有 TX 全系列产品。TX 系列 HE 清洗机器人以其独特结构，可适用于潮湿工作环境，是水切割、清洗、半导体化学处理、食品处理等应用的理想选择。其在汽车零部件生产过程中更是发挥了不容小觑的作用，凭借这款明星产品，史陶比尔已与 BOSCH、MAGNA、VALLOUREC 及 BORGWARNER 等国际著名汽车行业客户建立了坚实的合作基础。

产品特点：

封闭结构手臂(IP65 等级)，内部加压

手腕防护等级 IP67，同时防侵蚀，可水下作业

表面双重特殊防水防腐处理

所有手臂连接接头采用特殊材料防水处理

手臂表面光滑处理，易于清洗和保养

pH 耐受区间为 4.5 ~ 8.5

法兰和关键部件采用不锈钢材料

电缆底部走线，密封隔离



St ä ubli TX HE 机器人电缆底部走线



TX200he 机器人的发动机清洗实际应用

产品二：St ä ubli TP80 快速拾放机器人

产品特点：

高速：每分钟可连续拾放 200 次。

安装简便：无需龙门架，可安装在重量较轻的基座上。

精度高、刚性强：TP80 牢固的工业设计使得其在整个工作包络面内具很高的重复精度。

工作包络面大：800 mm 的工作行程加上 100 mm 的动程。

配合视觉系统使用时无手臂干扰：无多余手臂设计，摄像时不会挡住视线。

纤长前臂：长前臂使得机器人可以进入狭窄空间，例如有槽的机器开口。

内部走线：电、气和信号输入输出连接均在工具法兰上，所有线缆都集成在手臂内部。

高防护等级：P65的防护等级和角形连接器设计使得其可以更好地防止灰尘和液体的入侵。



超高速TP80包装流水线

产品三：Stäubli RX160L 三维激光切割机器人

史陶比尔是全球领先的汽车机器人供应商。得益于机器人的封闭式结构、高速和极佳的轨迹控制等特点，史陶比尔为激光切割、焊接、熔覆、毛化等应用提供自动化解决方案。创新三维激光解决方案广泛应用于汽车、工程机械、航空航天等领域。

RX160L CS8C 三维激光切割系统特点：

全封闭机器人手臂，结构紧凑，刚性优异；

专利减速机，确保实现精密轨迹控制；

在保证轨迹精度的前提下可实现高速运动，提高生产效率；

激光专用软件，操作简便，易于上手，扩展方便，功能强大，可适应各种项目需求；

高性价比系统解决方案，适合大批量应用。

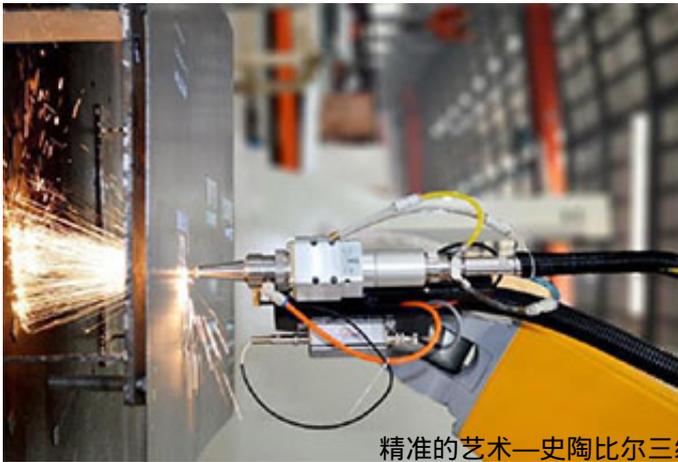
典型应用：

汽车、电动车、工程机械等钣金件激光切割；

厨卫五金产品等外形内孔激光切割；

航空航天行业的复杂管件激光切割；

发动机、特种工具等表面激光熔覆处理。



精准的艺术—史陶比尔三维激光切割解决方案

想要了解更多青岛机床展的名企展品，请登录青岛机床展官方网站 <http://www.jch-mj.com>查看。

或关注微信号“金诺机床展”，我们会及时发送有关参观参展的相关信息及优惠活动。

咨询电话400-6767-200。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_80187.html