中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL IMPORT EXPO

第三届中国国际进口博览会
展商展品信息

总第 36 期

技术装备展区第 6 期

新 时 代 共 享 未 来
NEW ERA, SHARED FUTURE

中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

阅读须知

尊敬的《第三届中国国际进口博览会展商展品信息》阅读、使用者：

为及时将第三届进博会展商展品信息提供给专业观众及相关单位，便利展前对接洽谈，在参展商自愿提供相关信息的基础上，中国国际进口博览局（以下简称进博局）非以营利为目的编制并免费对外提供《第三届中国国际进口博览会展商展品信息》（以下简称《展商展品信息》）。

《展商展品信息》有关参展商及其商品或服务信息，均由第三届进博会参展商提供并由其对相关内容的真实性、准确性以及合法性负责，进博局仅负责收集、整理并发布。

在阅读或使用《展商展品信息》过程中，如发现存在相关信息不真实、不准确的情况，请及时联系进博局，以便及时核实、更正。如发现涉嫌违法违规的情况，可依照相关法律规定处理；或及时向我局反映，我们将提醒相关单位整改。

特此声明！

联系方式：zsc@ciie.org

中国国际进口博览局

2020 年 9 月

中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

目　录

展区介绍 1

德国贝德 2

卡尔克鲁斯焊接技术 4

凯尼派克工具 6

莱茵科斯特有限公司 8

展区介绍

技术装备展区以先进技术为中心，引领行业创新趋势，汇聚业内重磅展商和客商，为全球制造业提供交流平台，促进转型升级，助力高质量发展，是国际制造业企业的高端展示和交流平台。

技术装备展区将在自动化、智能制造的基础上，重点融入高速精密化、柔性集成化、需求个性化、大型复合化、绿色节能化、客户定制化、整体解决方案和全生命周期管理等产业发展趋势。众多装备制造细分领域的全球领先企业，将集中展示高端装备和关键技术，共享全球技术装备制造业最新发展理念，不断激发应用想象，促进创新转化，引领自动、智能、个性制造等行业发展新潮流。

同时，展区将设立绿色技术专题展示区，突出节能环保理念，引领“绿色制造”方向，集中展示国际先进节能环保技术装备和解决方案，并在展览期间同步开展对接会等配套活动，涉及节能节水与新能源、资源综合循环利用和环境保护等重点领域，拟展示清洁取暖、美丽乡村、长江保护、变废为宝、节油节气节水、绿色园区等主题。

德国贝德

Lackfabrik Bäder GmbH & Co. KG

◆ 展商简介

创立于 1936 年，总部位于德国埃斯林根。主要业务有螺栓防松动标记漆、商品技术保护、设备防篡改标记、商品防伪标记；营业领域包括航空、航天、铁路、轨交、汽车、风电、核电、太阳能发电、蓄电池、电子产品组装。主要客户有：库卡机器人、中车、中通客车、波音、空客、春秋航空、南航、DMG、巨浪机床、trumpf 机械、GROB、奔驰汽车等

公司网站：www.baederlacke.eu

联系人：徐敏悦 Helene.Fischer.Xu

联系方式：86-17643406096

◆ 重点展品

环保水基型螺纹防松动标记漆

不含易燃易挥发化学品，环保型水基标记膏，可安全运输和存储

图 1：环保水基型螺纹防松动标记漆产品示意图

BäderIdent-Sicherungslack DNA 锁固胶

快干型、包含定制特性、完美辨别高仿产品，操作方便。

图 2：BäderIdent-Sicherungslack DNA 锁固胶产品示意图

卡尔克鲁斯焊接技术

Carl Cloos Welding Technology

◆ 展商简介

成立于 2009 年 4 月，总部位于德国海格尔市，已参展第二届进博会。营业范围：制造焊机、焊接机器人、焊接操作保护用具、焊接和切割设备；销售焊机、焊接机器人、焊接操作保护用具、焊接和切割设备；制造及销售与焊接和切割技术相关的计算机软件和硬件；提供焊接和切割设备的安装、保养和修理服务；从事机器设备及相关消耗品、备用件的批发及进出口、佣金代理；提供经济信息咨询和工业业务运作咨询服务；提供技术推广服务。

公司网站：http://www.cloos.cn/

联系人：李静

联系方式：86-10-61509012

◆ 重点展品

弧焊机器人

新一代弧焊机器人，最大臂展 1450MM，最大负载 6KG，CLOOS 控制系统+CLOOS 全新焊接电源+全新机器人本体。薄板弧焊高端市场主力机型，融合 CLOOS 先进的焊接工艺，带来全新的弧焊体验。

本体手腕轻量化设计，模块化设计衍生出更多臂展；采用全新双循环电柜设计，预留电柜分离设计空间，满足加装外部轴要求；采用CLOOS的机器人控制系统和焊接系统。

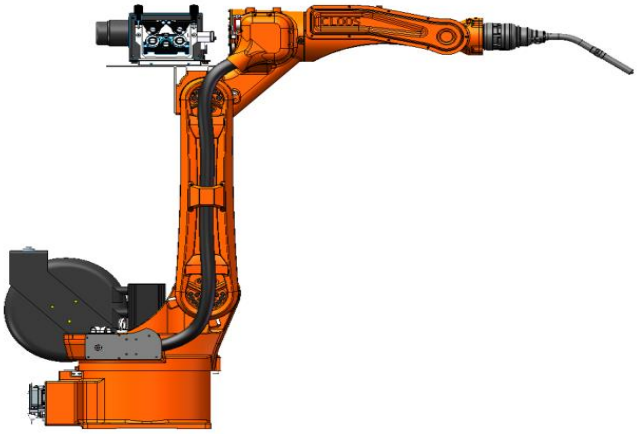

图3：弧焊机器人产品示意图

凯尼派克工具

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

◆ 展商简介

创立于 1882 年，工厂位于德国北威州伍珀塔尔，是钳类产品在欧洲的龙头家族企业，产品广泛应用于各行各业，已参展第二届进博会。高端钳类产品制造商，拥有先进的技术和生产工艺，每天生产超过 45,000 个产品，服务于 100 多个国家的客户。2005 年正式进入中国市场，设立上海分公司，负责中国区销售及品牌推广。

公司网站：www.knipex.com.cn

联系人：王贇杰

联系方式：86- 13611906873

◆ 重点展品

KNIPEX PreciStrip16 自适应剥线钳

配合灵巧的精度，能够剥离极细的柔性导线或实心电缆的绝缘线皮。

图 4、5、6: KNIPEX PreciStrip16 自适应剥线钳产品示意图

KNIPEX StepCut 电缆剪

电缆剪切轻而易举，阶梯形剪切可逐一将电缆分离开，更为省力。

图 7、8: KNIPEX StepCut 电缆剪产品示意图

KNIPEX TubiX®切管器

单手操作，轻松分离铜、黄铜或高级钢材。

图 9、10、11: KNIPEX TubiX®切管器产品示意图

莱茵科斯特有限公司

Rhein Köster Co.,Ltd

◆ 展商简介

成立于 1986 年，总部位于德国慕尼黑，已参展第二届进博会。致力于中德间智能制造数字化工厂研发设计实施、智能制造技术转移与公共服务平台建设运营以及智能制造技术人才培养体系整体输出。莱茵科斯特是中德智能制造教育培训产教融合领域的“隐形冠军”。具有强大的智能制造柔线生产线研发能力，目前在全球设计生产的大型智能制造教育生产线多达近 60 种。全球领先的智能制造人才培养体系中国本土化全体系、全生命周期智能制造教育方案，目前在德国慕尼黑、伊瑟隆、北京、青岛、潍坊、淄博、泰安、沈阳、太仓、株洲等地建设了面积超过 20 万平方，总投资 25 亿左右的中德智能制造技术公共服务平台暨跨企业培训中心。目前与国内的大约 100 多所大学、职业院校在实训系统、专业群建设、人才培养体系、中德智能制造学院等方面开展合作，并为提供德国大众、威而斯通，韩国现代等企业提供技术服务，人员培训等服务。在中国北京，深圳，山东青岛、淄博、潍坊、泰安，江苏太仓、常州，湖南株洲，安徽合肥等地设有分公司。

公司网站：www.rhein-koester.com

联系人：曹劲

联系方式：jin.cao@rheinchina.com

◆ 重点展品

基于工业互联网的智能制造实训系统

以工业 4.0 技术为标准，将工业互联网与智能制造技术有机融合，综合运用 TIA 全集成自动化技术、MES/SAP 管理控制技术、RFID 技术、工业物联网技术、智能物流技术、数字孪生技术、各种类型的工业机器人集成应用技术、智能传感检测技术等打造柔性智能生产线，以温湿度检测仪、超声波测距仪及其零配件生产为载体，以服务国际化标准的高端工业互联网、智能制造人才培养为核心任务，是工业互联网+智能制造的示范标杆。本系统分为 10 个工作站点，为全球首发。

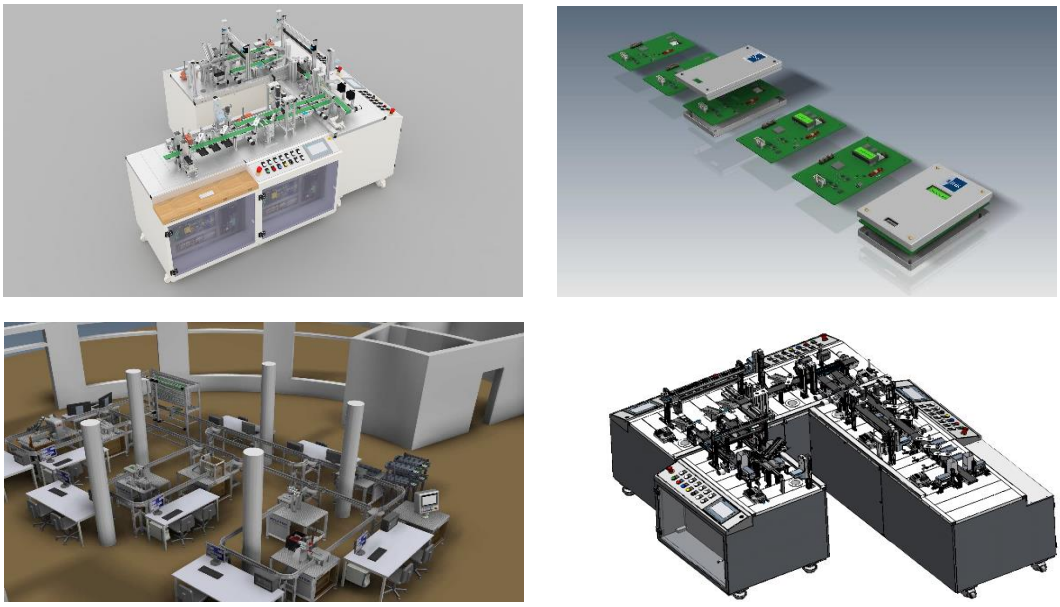

图 12、13、14、15：基于工业互联网的智能制造实训系统示意图

基于数字化双胞胎技术智能制造实训系统

以分拣及灌装场景为载体，包含全套生产过程中需要的主要功能，

以及物流环节。可以灵活的根据需要继续添加工作单元，包含料盒供应工作站、分拣翻转工作站、模拟灌装工作站、装盖称重工作站、立体仓库工作站共 5 个站点，每个站有单独的控制系统，站与站之间采用工业以太网进行数据传送、通讯控制，整个生产过程中采用射频识别技术对产品进行实时追踪、数据记录、调整工艺进行订单化生产。采用工业机器人根据产品数据进行订单化、智能化自动装配，称重识别技术对产品进行称重检测，伺服定位技术控制产品进行立体仓储。

另一方面，采用数字孪生技术，通过对运行数据进行连续采集和智能分析，可以预测维护工作的最佳时间点，也可以提供维护周期的参考依据。数字孪生体也可以提供故障点和故障概率的参考。

图 16、17：基于数字化双胞胎技术智能制造实训系统示意图

协作式智能物流运输系统

基于无痕迹 SLAM 导航技术 AGV 及协作式机器人，通过物联网技术有机集成，形成一套完整的集智能物流运输、定位、抓取、配送、产线协同、MES 对接等功能于一身的新一代智能物流解决方案。同时利用工业互联网及数字化技术将物流信息、车体运行状态、电量信息

等实时传输至BI分析平台。

图18、19：协作式智能物流运输系统示意图

数字双生虚拟仿真系统

基于西门子NX、Tecnomaix、visual compnents等技术，形成完整的数字化企业解决方案。基于模型的虚拟企业和基于自动化技术的现实企业镜像，完整真实地再现整个企业，从而帮助企业在实际投入生产之前即能在虚拟环境中优化、仿真和测试，在生产过程中也可同步优化整个企业流程，最终实现高效的柔性生产、实现快速创新上市，锻造企业持久竞争力。

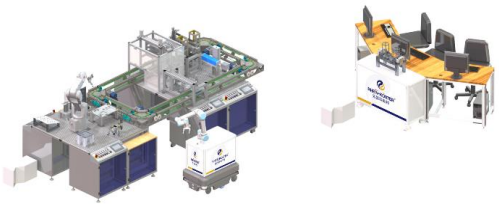

图20、21：数字双生虚拟仿真系统示意图

基于德国双元制的智能制造实训教学体系

依托德国机电一体化专业 13 个教学领域共同研发，取材经典案例，紧跟技术潮流，以工作任务为引领，以学习项目为导向，实施情景化教学；培养学员具备独立完成工程任务的职业素养和专业技能，更好的融入企业工作场景及职业环境。涵盖工业机器人技术，机电技术应用专业，智能制造数字化技术专业，智能控制技术专业，智能制造工程专业，电气自动化专业，信息管理与信息系统等。

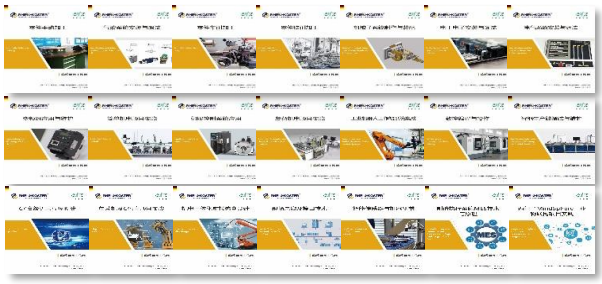

图 22、23：基于德国双元制的智能制造实训教学体系示意图

中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL IMPORT EXPO

进博会官方网站：

https://www.ciie.org/

服务热线：

+86-21-968888

官方 APP

官方微信

第三届中国国际进口博览会期待您的到来