

天津智能制造 智能制造与数字化工厂 智尘科技

产品名称	天津智能制造 智能制造与数字化工厂 智尘科技
公司名称	天津智尘科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海泰发展六道绿色产业基地K1座6门5层
联系电话	13662186188 13662186188

产品详情

2019年工业革命源头

市场3.0 ——经济：电力和信息革命大大降低了人们跨地协作的成本，智能制造解决方案，经济建立起来，整个工业生产分散到的每一个角落，地球村的概念出现；

市场4.0 ——碎片经济：互联网带来的社群化，使不同社群间的价值观差异越来越明显，人们越来越难以相互理解，几百年被整合起来的市场再次被打碎，形成众多个性化需求。

为了适应这个碎片化的新经济趋势，传统规模驱动的大工业生产，必须要变成数据驱动的小工业生产，天津智能制造，这就是所谓第四次工业革命的源头。

斥资32亿美元收购智能恒温器创业公司Nest

该项目的基础是物联网——网络与现实设备的融合。谷歌今年在物联网的消费领域有一大动作：斥资32亿美元收购智能恒温器创业公司Nest。Nest恒温器可由智能手机和其它的联网设备远程控制。

目前，智能制造技术还处于试行阶段。不过，德国人工智能研究中心已经联合德国工业公司掌握了该领域先进的一些技术。

化工巨头巴斯夫（BASF SE）位于凯泽斯劳滕的试点智能工厂，已经在定制化洗发水和洗手液。随着网上的测试订单的下达，其生产流水线上的空洗手液瓶贴着的射频识别标签会自动地跟生产机器进行通讯，告知后者它需要何种肥皂、香料、瓶盖颜色和标记。在这样的流水线上，每一瓶洗手液都有可能跟传送带上的下一瓶全然不同。

网络安全

制造公司并不总是会考虑到网络安全或网络物理系统的重要性。虽然工厂或现场（OT）中的操作设备的相同连接可以实现更的制造流程，但这也为恶意攻击和恶意软件暴露了新的进入路径。在向工业 4.0 进行数字化转型时，必须考虑采用包含 IT 和 OT 设备的网络安全方法。

数字孪生

工业 4.0 提供的数字化转型使制造商能够创建数字孪生，智能制造与数字化工厂，数字孪生是指流程、生产线、工厂和供应链的虚拟品。通过从物联网传感器、设备、PLC 和其他连接到互联网的对象中提取数据来创建数字孪生。制造商可以使用数字孪生来帮助提高生产力、改进工作流程和设计新产品。例如，智能制造功能，通过模拟生产过程，制造商可以测试对过程的更改，以找到减少停机时间或提高产能的方法。

天津智能制造-智能制造与数字化工厂-智尘科技(推荐商家)由天津智尘科技有限公司提供。天津智能制造-智能制造与数字化工厂-智尘科技(推荐商家)是天津智尘科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郭经理。