

数字化的工厂 北京天拓四方 甘肃数字化的工厂

产品名称	数字化的工厂 北京天拓四方 甘肃数字化的工厂
公司名称	北京天拓四方科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区外环西路26号总部国际11号东楼
联系电话	18911356657 18911356657

产品详情

“数字化工厂”不等于“自动化工厂”

数字化制造中，数字化的工厂方案，尽管自动化制造是重要的基础，但数字化制造并不等同于自动化。一般情况下，很多人会以为工厂要实现数字化制造，必须先实现自动化，这其实是一种误解。

在距离SEWC2000多公里的佛山市，甘肃数字化的工厂，不足半年前正式引进了世界工业机器人四大制造商之一的德国的库卡公司。后者宣布，将在佛山顺德建立其在华的机器人研发基地。

伴随国内人口红利逐步消失，特别是在珠三角近年频频受困于“招工难”等问题，一场“机器换人”的自动化革命正在“广东制造”如火如荼地进行。这场变革不仅带动本地机器人产业发展，也引来库卡等国际机器人企业陆续抢滩广东。

如果说要完全实现“数字化制造”尚需时日的话，数字化的工厂价格，那么在当下，珠三角的制造业如何通过“自动化制造”，迫使劳动力成本不断上涨、劳动力结构性短缺的问题，是迫切的现实课题。

而数字化制造的其中一个重要基础，正是实现自动化制造。

数字化车间建设

对于数字化车间建设，我们可以参考德国工业4.0中对“智能工厂”的定义：重点研究智能化生产系统及过程，以及网络化分布式生产设施的实现。前半句“智能化生产系统及过程”，指除了包括智能化的机床、机器人等生产设施以外，还包括对生产过程的智能化管控，站在信息化的角度，数字化的工厂报价，就是智能化的MES制造执行系统。而后半句：“以及网络分布式生产设施的实现”，是指将生产所用的生产设备与设施（如机床、热处理设备、机器人、AGV、测量测试设备等各种数字化设备），进行互联互通、智能化的管理，实现信息化系统与物理系统的深度融合。目前很多企业实施的设备物联网（包括传统的DNC/MDC功能）是其重要的表现形式。

数字化车间

数字化车间建设是制造企业实施智能制造的主战场，是制造企业走向智能制造的起点。

本文节选自《机·智：从数字化车间走向智能制造》，经授权发布。

作者认为数字化车间建设要以实际需求为牵引，以经济效益为驱动，以成功落地为导向。在先进设备的基础上，在管理方面深挖潜力，充分发挥人的作用，构建数字化、网络化和适度智能的生产模式，切实做到降本提质增效，提升企业的竞争力。

经济学家威廉·拉佐尼克在《车间的竞争优势》一书中强调指出：“在价值创造过程中，其核心是通过车间生产将原料转化为产品——这可以称为生产性转化。”

在制造型企业，车间处于非常重要的位置。企业价值表现在产品与服务上，而车间是企业中将各种图纸转变为产品的主要场所，是决定生产效率与产品质量的重要环节，车间往往也是企业中员工数量多的组织。因此，在很大程度上，车间强则企业强，车间智则企业智。《中国制造2025》中也明确指出：“推进制造过程智能化，在重点领域试点建设智能工厂/数字化车间。”数字化车间建设是智能制造的重要一环，是制造企业实施智能制造的主战场，是制造企业走向智能制造的起点。

数字化的工厂报价-北京天拓四方(在线咨询)-甘肃数字化的工厂由北京天拓四方科技有限公司提供。数字化的工厂报价-北京天拓四方(在线咨询)-甘肃数字化的工厂是北京天拓四方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：蔡威威。