

# 镇江数字化 凌岳网络科技 数字化智能车间

产品名称	镇江数字化 凌岳网络科技 数字化智能车间
公司名称	南京凌岳网络科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	建邺区嘉陵江东街18号1栋19层凌岳科技
联系电话	18952003508 18952003508

## 产品详情

数字化车间是基于生产设备、生产设施等硬件设施，以降本提质增效、快速响应市场为目的，在对工艺设计、生产组织、过程控制等环节优化管理的基础上，通过数字化、网络化、智能化等手段，在计算机虚拟环境中，对人、机、料、法、环、测等生产资源与生产过程进行设计、管理、优化与可视化等工作，以信息数字化及数据流动为主要特征，对生产资源、生产设备、生产设施以及生产过程进行精细、精准、敏捷、地管理与控制。数字化车间是智能车间的步，也是智能制造的重要基础。

很多人认为，大量采购和引入数字化设备是建设好数字化车间的前提。这是一个很大的误解：数字化设备与数字化车间之间既非必要条件，也非充分条件。即便车间中全是数字化设备，如果没有实现设备的互联互通，没有实现生产过程的数字化管理，数据没有实现真正的有序流动，也不能称之为数字化车间。

相反，数字化车间建设，即便车间里的设备不全是数字化设备，但经过“三哑改造”，设备被接入信息化系统，生产过程实现数字化、网络化与智能化（如智能排产、决策支持分析等），对生产计划、生产资源、生产进度与产品质量等数据在信息化系统中进行有效管理，并可以根据生产需要进行有序流动，也可算是数字化车间。

在建设数字化工厂的辉光之中，很多企业也被各种相互矛盾和相互纠缠的概念所混淆，大家都渴望自己拥有一个洞开一切的神器。而数字化工厂，的确是一道有着清晰轨迹的光路，它在指引，那些走向理解智能工厂和工业4.0的必经之路。

虽然国内外对数字化工厂的研究越来越多，但是对于数字化工厂的定义确没有统一的定论。就目前而言，存在两种数字化工厂的定义，一种是广义的，一种是狭义的。

## 广义数字化工厂

以生产产品或提供服务的制造企业为核心企业，以及相关联的成员，包括核心制造企业、供应商、软件系统服务商合作伙伴、协作厂商、客户、分销商、银行等，数字化智能车间，使其生产与经营过程中所有信息数字化的动态联盟。

## 狭义数字化工厂

以制造资源（resource）、生产操作（operation）和产品（product）为核心，以产品生命周期数据为基础，应用技术、虚拟现实技术、实验验证技术等，蚌埠数字化，是产品在生产工位、生产单元、生产线以及整个工厂中的所有真实活动虚拟化，并对加工和装配过程进行、试验、分析、优化的一种集成组织方式。

数字化工厂将产品信息数字化、过程信息数字化和资源物料信息数字化，并使这三种数字化流进行有效结合，是真实工厂的制造过程（包括设计、性能分析、工艺规划、加工制造、质量检测、生产过程管理和控制），在计算机上的一种映射。

目前市场上号称能做数字化车间或MES系统的公司有很多，良莠不齐。企业在系统选型时应从以下几个方面进行考虑：

- 1) 完整性。很多系统只是停留在生产、库房、质量等部分模块上，不能够对车间进行的管理，这类系统不能称之为真正意义上的数字化车间或MES系统。
- 2) 先进性。制造企业需要的是一套理念及技术先进的系统，排产、数据自动采集、协同制造等都是数字化车间的核心功能，虽有很大的技术难度，但只有真正突破这些技术瓶颈，才能支撑起智能制造的发展需要，数字智能车间，才能地发挥车间的生产潜能，而不仅仅满足于台账的电子化或者简单的看板管理。
- 3) 成熟性。系统应该是有行业成功案例的成熟产品，并具有良好的灵活性和扩展性。是平台化产品，便于根据企业实际情况进行快速定制开发与系统部署，减少企业的实施风险。
- 4) 专业性。数字化车间系统具有非常明显的行业背景，除了分为流程、离散两个大类之外，即便是同为离散行业，也分机械加工、电子组装、服装加工等很多类型的行业。用户要根据自己的行业特点、具体需求来选择专业的系统。比如，有的系统即便在太阳能领域很成功，但可能没做过行业，甚至机械加工都没做过，面对多品种、小批量的等行业，这类系统就很难成功。
- 5) 技术团队。数字化车间系统需要专业团队进行二次开发与实施，需要周到、及时、专业的服务，制造企业需要对供应商进行公司实力、服务能力、典型客户等多方面的考察，确保项目的成功率及将来可持续性的服务。

6) 选型人员组成要合理。采用“IT为主导，用户为主体”的方式，IT部门组织交流、调研等活动，并从IT技术方面进行把关；而精通生产管理的使用部门则从功能上、使用方便性等方面进行确认，相互配合，共同完成选型工作。

7) 易用性。系统使用界面友好，操作简单，易学易用，确保车间工人能掌握。

镇江数字化-凌岳网络科技-数字化智能车间由南京凌岳网络科技有限公司提供。南京凌岳网络科技有限公司为客户提供“网络开发,移动网络开发,一体化服务”等业务，公司拥有“凌岳”等品牌，专注于软件开发等行业。，在建邺区嘉陵江东街18号1栋19层凌岳科技的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：顾经理

。