

自动化设备联网系统-数控设备联网系统

产品名称	自动化设备联网系统-数控设备联网系统
公司名称	广州德诚智能科技有限公司
价格	500000.00/件
规格参数	特点:自动化设备联网方案 特征:自动化设备联网平台 特色:自动化设备联网系统
公司地址	番禺区番禺大道北领会国际商务中心九楼
联系电话	18011931613

产品详情

自动化设备联网方案

自动化设备联网方案通过智能化工业**设备，基于边缘计算和云计算，与各类数控系统进行实时通讯。工业**设备采集各类机器设备的数据，通过工业无线通信技术，完成数据采集回传，保障无线传输低时延、“零”丢包，帮助企业降低成本、提升效率。自动化设备联网方案可接入海量终端设备，保证工厂作业环境中各类机器均能顺畅接入网络。厂家生产加工产品时的工艺数据往往为核心机密数据，运用独有安全算法和控制算法，防止数据泄露保障数据安全。

自动化设备联网方案概述

自动化设备联网方案可以支持各种数控系统，支持各种通信标准。支持从机床端自动调用计算机内的NC程序文件。自动化设备联网方案可以远程将多个数控程序打包并调用，支持CNC机床的在线加工，并可实现多机床的同时在线加工。

自动化设备联网方案支持在线加工时的断点续传功能，支持DNC在线加工时子程序的在线调用，支持NC程序文件从机床端到计算机端的自动**。自动化设备联网方案支持多台机床可以同时调用所需的加工程序，自动生成文件传输信息报表，便于统计及核查管理，提供完善的错误信息报告。自动化设备联网方案提供不同数控程序的各种方式比较功能，便于比较两个或多个程序间的不同，提供程序数据库管理功能。

自动化设备联网方案功能

自动化设备联网方案长期专注于自动化设备联网研发和实施，主要针对注塑机、压铸机、CNC进行实时

生产数据、加工数据、工艺数据的采集。

通过对生产设备开展自动化设备联网方案，实现设备状态实时监控、统计、分析，指导设备运维：

1、自动化设备联网方案通过构建完整的设备数字化管理体系，包含设备台账管理、备品备件管理、设备维修管理、设备的保养与点检等；构建设备维修知识库，同类问题能够快速找到对应的维修方法。通过自动化设备联网能够解决生产设备点检和保养不及时，设备故障维修没有形成知识库，维修效率低下的问题。

2、自动化设备联网方案能够对设备报警进行及时处理，逐渐实现预测性维护，确保生产进度。对设备主要耗材状态进行监控，提升耗材使用寿命，降低成本。通过自动化设备联网能够解决备品备件没有进行统一生命周期管理，设备故障无法及时预知，设备非正常停机频繁，主要耗材寿命无法**判断等问题。

3、自动化设备联网方案能够**计算OEE，包括设备OEE、全厂OEE、质量合格率分析等。通过自动化设备联网能够实现设备电子屏监控每台设备的当前状态，包括是否稼动率过低、质量异常过多、缺料、缺耗品、缺程序等情况。能够解决设备生产统计信息不准确、滞后，无法**计算OEE等各类与设备相关问题。

自动化设备联网方案价值

自动化设备联网方案提供云平台服务，支持海量设备同时接入，设备统一管理，程序版本统一控制、管理，权限管理下，程序快速传输。自动化设备联网方案硬件投入成本小，运维方便成本低，即插即用，快速实现设备无线组网，设备无线联网采用4G网络，数据快速安全传输。自动化设备联网方案兼容各类主流OT/IT协议，自动识别和适配，打通主流数控系统之间的通讯，拓展性强。

自动化设备联网方案可采集机台设备主要型号包括：

FANUC、三菱、西门子840dsl/840D/828/808D SL/808/802dsl、兄弟brother CNC、HASS CNC、广州数控GSK、华中数控、台湾新代、凯恩帝KND、OKUMA OSP200/300、MAZAK、发格8065/8070、海德汉

自动化设备联网方案通过工业物联网和大数据技术实现对车间现场的生产设备进行数字化集群化网络化管理，负责数控设备的网络传输、程序集中统一管理、现场生产数据采集等重要职责。自动化设备联网方案建设通过充分考虑到数控设备的特性，能够区分对待每种机床类型指定科学的解决方案。

自动化设备联网方案,自动化设备联网云平台,自动化设备联网系统,自动化设备联网解决方案,自动化设备联网平台。德诚智能科技专注于为制造企业提供自动化设备联网方案、自动化设备联网系统、自动化设备联网平台服务。