

机床监控与数据采集系统

产品名称	机床监控与数据采集系统
公司名称	沈阳鸿宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	沈阳市和平区三好街100号华强广场C座803室
联系电话	18540398783 18540398783

产品详情

通过全自动的软件采集方式，监控车间机床的利用率、空闲率、报错率、零件生产量等情况，并将采集到的数据生成相应的报告，公司领导层可以做出针对性的管理措施，最终帮助企业提高企业的生产效率。

主要用于采集数控机床和其他生产设备的工作和运行状态数据，实现对设备的监视与控制，并对采集的数据进行分析处理，也可为MES和ERP等其他软件提供数据支持。MDC系统是机床数据采集系统和机床数据分析处理系统的集成，是具有数据采集，机床监控，数据分析处理，报表输出等功能的车间应用管理和决策支援系统。

实现了将现场采集的设备状态、产量、运行参数、刀具信息、质检信息、生产任务、操作人员等数据通过服务器进行解析、汇总、统计、计算并生产相应的图报表和看板信息，设备管理者只需在办公室的PC端即可快速了解现场生产的整体运行状况，以便实现快速处理现场生产异常问题和执行管理决策。

功能介绍：

1)数据采集分析

实现数控机床的开关机时间、程序起始及结束时间、主轴负载、主轴转速、进给速度、进给倍率、当前运行程序、当前工件加工件数、故障代码、报错内容等的数据采集；

2)实时监控设备状态及运行参数信息

用户只需在办公室即可直观、快速了解现场车间所有设备的运行状态（运行、停机、空闲、调试、关机）以及加工参数信息（主轴倍率、主轴转速、进给倍率、进给速度、温度、电流等）

3)实时运行参数分析

帮助用户追溯查询异常零件的加工过程参数信息（温度、压力、主轴转速、进给倍率等），或用于改善

提高加工工艺。

4)产量分析

用户只需在办公室即可快速、准确、了解现场的加工进度情况。

5)设备效率分析及历史追溯

显示设备的运行日志、开机率、利用率

6)机床待机/报错实时管理

车间安装警报铃，当联网机床一次待机/报警时间超过一定时间时（如5分钟、10分钟等），MDA系统能够将此种情况单独提取记录，并在车间LED大屏幕上显示，同时警报铃响一定时间（如10秒、15秒）以提示车间巡视人员查看。

7)生产进度管理

帮助生产管理人员实时跟踪掌握现场生产任务进度，确保产品按时交付。

8)远程监测

查看车间联网数控机床加工运行的实时情况。

9)统计报表

统计汇总功能：能够把采集到的数据按机床、时间、开机率、利用率等条件，以饼图、柱图、折线图、统计表格等多种方式统计、分析数据，并可以输出为OFFICE文档、PDF文档。报表内容包括设备状态、加工产量、停机原因、设备用时、设备稼动率、操作人员达成率、设备报警、停机原因、工单完成率、员工效率、调机用时等报表数据，可根据操作工、设备、工单等信息，按班次、日、周、月、季、年进行报表导出；并可以输出为Excel、HTML、PDF等文档。

电话：024-23769825/23769892;024-31378303/31529178

传真：024-23769825-8024

网址：<http://hy-im.cn>

地址:辽宁省沈阳市浑南新区天赐街曙光大厦C座19层