



## 尊敬的客户:

我们是一家以用科技手段提升生产效率和过程质量使命的公司。当您在思考如何提高效率，降低成本，优化过程质量时，请联系我们。我们会为您准备最合适的方案。

我们的主要业务范围:

- 1, 实施精益生产监控管理系统, 实现工厂数字化。
- 2, 实现生产过程自动化, 通过对设备或生产线的改造, 提高效率, 减少人力浪费。
- 3, 设计, 制造各种在线质量监控系统, 防错系统。
- 4, 设计, 制造各种符合精益生产要求的非标设备。

### 《制程大师》 标准精益生产监控系统:

精益生产离不开在线监控, 没有在线监控, 所有的 ERP/MRP 都是信息孤岛。投资开发专用的信息系统费用昂贵, 通用性差。制程大师精益生产管理系统提供标准接口和软件, 可以快速连接到各种生产线中, 轻松实现工厂数字化, 通过各种生产报表, 实时掌握生产过程。《制程大师》能够协助解决生产实践中的问题有:

- 1, 实现可视化排产功能。
- 2, 整合各种生产资源于同一平台, 实现实时监控。生产实时情况可反馈在监控大屏幕中。
- 3, 独创的过程协议适用于各种类型的生产形式。提供各种效率指标数据, 如综合效率(OEE), 平均小时生产数量, 停机时间和次数, 停机分析等。这些分析数据用来分析优化瓶颈工序和考核班组。
- 4, 《制程大师》是基于过程控制技术的, 所有流程中的数据都来源于过程, 可以在此平台上开发各种质量监控系统。
- 5, 可以实现 ERP 软件的流程管理功能。如物料预警, 物料计划, 人员计划等。也可以和现有 ERP 系统实现对接。



OEE, 报废, 返工一览表

排产系统, 实时显示生产任务进度

(请访问我们的网站了解详情: [www.zycontrol.com](http://www.zycontrol.com))

### 质量监控系统:

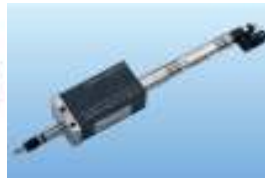
我公司开发的质量监控系统可用于工艺过程中采集各种质量数据, 如扭力, 位移, 角度, 温度等等。质量数据可以用来做 S P C 实时监控或分析。对于有追溯要求的产品, 可以配合条码系统, 针打系统, 追溯到每个产品。可广泛用于以下各种设备。



接口卡



PCI 接口卡



位移传感器



温度传感器



力传感器

可以实现 S P C 过程控制图，根据客户和工艺需要实现各种工艺，过程控制曲线图。我们也开发各种行业的过程控制系统。如：

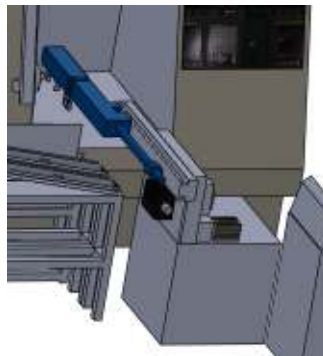
- 1, 装配制造业的位移和装配力联合控制。
- 2, 热处理行业温度和炉氛监控系统。
- 3, 密封检测系统中压力监控系统。
- 4, 各种防错监控系统。

#### 设备自动化:

通过对设备改造，添加自动化上下料系统，实现生产自动化，减少人力成本，优化质量控制。



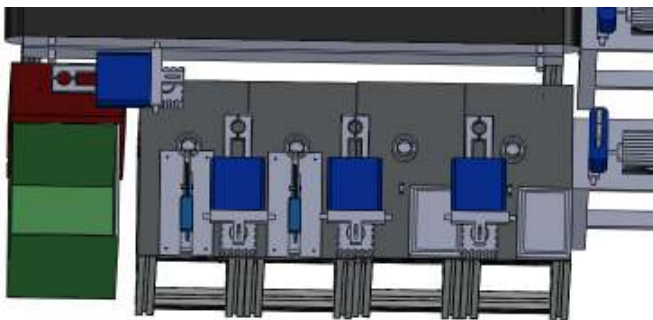
案例 1: 行架式机械手



案例 2: 通用数控车床上下料机械手



案例 3: 振动盘上料



案例 4: 自动在线检测系统  
(4 工位在线检测外径, 距离。精度  $\pm 0.001\text{mm}$ )

任何关于技术和商务问题，请直接联系我们：

联系人： 赵永 （客户代表/工程经理）  
邮箱： [zhaoyong@zycontrol.com](mailto:zhaoyong@zycontrol.com)  
电话： 021-68972097-801  
传真： 021-68972097-802  
网站： [www.zycontrol.com](http://www.zycontrol.com)