

# 江西饱和树脂DCS自动化系统DCS

发布日期: 2025-09-29

3) 料——精细配比、\*\*\*核算: 实现批为维度的批次物耗、单耗自动核算, 以及全厂原料、成品的实时统计盘点。4) 法——精细化: 实现操作记录的自动化、实时化, 然后基于操作记录实现每个工序活动的工艺平稳率分析和工艺分析, 支持寻找黄金批次的比较好操作参数。5) 测——质量追溯: 实现MES与LIMS的检化验业务集成, 以及检化验结果与生产操作的自动判断和执行。并实现\*\*\*的批次追溯, 一键查询批次全生命周期数据, 历史数据得到保障。。。常州昂晟始终坚持走高新技术成果产业化的发展道路, 并以此改造传统不饱和树脂产业, 取得了行业认可! 江西饱和树脂DCS自动化系统DCS



Ø全冗余系统结构ECS-700系统应用冗余的供电系统、冗余的通信网络、互为备用的操作员站、冗余控制站和全冗余的输入/输出模块来保证系统的连续正常运行。任一路电源故障不会影响系统的整体供电, 任意单一部件的故障不影响系统的正常运行。在冗余配置情况下, 模块可以快速在线无扰切换, 无需任何人工干预。

高可靠性部件ECS-700系统硬件模块都经过严格的可靠性设计, 具有多层次的环境防护能力ØECS-700系统EMC防护能力达到III级, 并已取得CE认证, 所有电子部件均适用于G3严重污染的环境。所有模块都具有在线自诊断, 具有面板指示灯进行状态提示ØECS-700系统可以分析故障位置到I/O通道级; 通过维护软件还可观察每个故障的详细信息。所有模块都支持热插拔, 允许在

线更换故障模块；并可在线增减I/O模块，无需系统重启。

江西饱和树脂DCS自动化系统DCS自动化有困难找昂晟！



(1) 批量程序允许手自动自如切换，切换到手动时允许跳转执行；自动控制时某一步需要人工干预的可以切换手动，干预结束后要求可以切回自动继续执行。 (2) 每批次生产结束自动生产常规生产报表，生产报表根据甲方提供模板设计，进行条件预设，生产过程中的不合格指标用颜色\*\*分并在后附结果显示不合格项。 (3) 批量控制系统应满足MES系统、OTS系统、条形码系统的相关数据要求，并确保几套系统的相互之间顺畅交流。配方批量系统包含BatchView配方管理套件、BatchReport报表套件，其具备ISO45001标准规定的结构体系，包括配方管理，生产规划与调度，生产信息管理，过程管理，批次报表。采用国际通行结构模式，以实时数据库和关系数据库为数据\*\*，配方管理，调度，过程管理，历史数据记录，报表等功能基本通过该数据\*\*实现，权限管理功能通过上位监控软件实现，批量过程控制，设备控制主要通过下位机实现。

常州昂晟自动化科技公司是完善的自动化产品、解决方案集成商。我司与浙江中控结成战略合作伙伴系，业务涉及的流程工业综合自动化项目全部采用浙江中控的各类控制系统。依托他们深厚的技术积淀和成熟稳定的控制软硬件，及丰富的应用经验，强大的自主创新能力，并集成我司自主研究的控制技术和控制方案，在我司承接的各类项目的应用与实施过程中，交付率100%，应用率100%，取得了用户一致的认可与好评，用户满意度100%。以下就自动化控制系统 以浙江中控产品为例进行介绍 。常州昂晟秉承“科技为动力，质量为根基”的服务理念！



配方管理通过配方组态工具，将工厂生产bom表与操作规程有机结合，并在上述的工单管理过程中，引用配方数据。实现工厂生产配方数字化管理。操作执行将Batch系统能够实现自动执行以外的工作任务进行管控。使用移动终端PDA设备进行扫码投料，实现生产过程投料防错。并与质量及ERP系统间进行交互，实现生产过程中的质量检化验业务开展及物料数据的同步。过程监控，批次分析均以Batch传回的批次数据为基础，实现每一生产批的生产过程工艺参数、人员、时间、投料明细等要素的自动记录，并进一步实现批次维度的质量追踪、批投入产出分析等精细化数据分析。选择常州昂晟等于选择了放心！江西饱和树脂DCS自动化系统DCS

常州昂晟提供全系列、技术、性价比比较高的自动化仪表和过程控制阀！江西饱和树脂DCS自动化系统DCS

TCS-900系统具备以下功能：|安全控制功能：采集输入信号，经过安全控制逻辑运算后，输出驱动信号|安全站间通信功能：安全控制站之间交互安全数据|系统诊断功能：内部诊断系统可识别系统运行期间产生的故障并发出适当的报警和状态指示|SOE记录功能：采集并记录发生的顺序事件记录|系统事件记录功能：对系统发生过的事件进行记录|状态指示功能：对系统的当前状态进行指示|网络通信功能：与安全控制站以外的设备进行通信，包括与DCS控制站的常规站间通信，与工程师站或与操作站之间的数据交互，与MODBUS设备之间的数据交互|时间同步功能：校对控制站的系统时间|组态和调试功能：包括对控制站的组态进行编辑、编译和下载，以及在联机状态下的数据调试功能|现场信号回路检测功能：检测现场信号回路故障，例如开/短路、变送器故障等。江西饱和树脂DCS自动化系统DCS

常州昂晟自动化科技有限公司位于新北区曼哈顿商业广场3号楼1016室，交通便利，环境优美，是一家服务型企业。常州昂晟是一家私营股份有限公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司拥有专业的技术团队，具有MES智能控制|DCS控制系统，自动阀门，控制仪表等多项业务。常州昂晟以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。