

供应农药制剂生产DCS自动化控制系统

产品名称	供应农药制剂生产DCS自动化控制系统
公司名称	青岛华凌科技有限公司开发区分公司
价格	面议
规格参数	用途:农药制剂生产自动化 型号:DCS
公司地址	山东省青岛市黄岛新区双珠路288号东方金石大厦8F
联系电话	0532-55588351 15315019919

产品详情

青岛华凌科技有限公司专业致力于 农药行业DCS自动化控制系统设计集成。DCS控制系统在农药行业的应用如下:

一、农药生产配方管理

配方管理页面可以看到乳油、水\微乳、微胶囊、悬浮剂、粉剂、颗粒剂所有生产线生产的产品配方信息，可以新建、修改、删除某种产品的配方。产品的配方信息包括产品类型（乳油、微胶囊等）、生产产品需要经过的设备单元（油相釜、水相釜等）、设备单元的生产过程参数（温度、时间、重量等）等信息。

新建配方时选择产品类型，系统自动调出产品类型的配方模板。配方模板可以预先组态好也可以由用户工艺工程师去维护。

以微胶囊产品A为例，产品A的配方信息如下：

微胶囊配方		
设备单元	生产过程参数	产品A

油相釜	二甲苯加入量（公斤）	5
	成囊剂加入量（公斤）	
	乳化剂加入量（公斤）	2
	助剂加入量（公斤）	1
	料仓粉体加入量（公斤）	60
	升温温度（ ）	40
	油相釜温度到后搅拌时间（分钟）	30
	水相釜	软水加入量(公斤)
胶体保护剂加入量（公斤）		5
乳化剂加入量（公斤）		
升温温度（ ）		60
均质搅拌时间（分钟）		45
保温釜		保温釜升温温度（ ）
	保温釜升温后保温时间（分钟）	240

	稳定剂加入量（公斤）	6
	稳定剂加入后搅拌保温时间（分钟）	50
	黄原胶溶液加入量（公斤）	10
	PH调节剂加入量（公斤）	
	防冻剂加入量（公斤）	3
	降温温度（ ）	30
成品槽		

如果产品A在油相釜中不需要加入成囊剂，只要不填“成囊剂加入量”或者把这项删除。

鉴于配方机密的考虑，只有有配方管理权限的工艺工程师才能做配方的管理功能（权限可配置）。

二、农药制剂生产任务的管理

1) 在配方操作站新建生产任务，选择产品配方、计划生产成品量以及计划执行时间，系统会产生一条生产任务计划。创建任务时系统可以根据预设定的信息计算出所需的包材。

2) 点击明细可以查看生产配方里各种原料的配比量，具有配方管理权限的工艺工程师还可以看到生产配方的生产过程参数。创建好的生产任务可以修改、删除。

3) 在计划执行时间前30分钟（可配置）系统会提示有生产计划需要被执行，生产管理人员可以检查生产准备情况。生产管理人员确认后，生产任务改变状态为“等待执行”。

4) 生产操作人员可以点击【开始】按钮，开始生产任务的执行。任务执行后系统会自动生成产品批次号（批次号生成规律可配置），一个生产任务可以包含多个生产批次。

5) 批次执行过程中，控制站里组态好的顺序控制逻辑会一步步执行，提示操作工按照操作规程一步步操作。

6) 控制逻辑里面的生产过程参数变量来自配方信息，如果配方信息里缺少某项生产过程参数，系统会跳过这个逻辑往下执行。

7) 质量部门可以把对每批次产品以及生产过程中的化验数据结果录入系统。选择任务或者批次，可以查看任务或批次的事件日志、操作记录、报警记录和产品品质数据。

8) 生产管理人员可以选择搜索条件过滤生产任务，找出符合搜索条件的生产任务，打印生产任务报表，如生产任务日报、周报、月报、年报等，任务包括的批次信息也可以打印出来。生产管理人员可以搜索出指定的产品批次，查找追溯批次的生产过程信息。

三、批次报表

系统可以定制符合客户工艺要求的批次报表以及各种生产管理报表，如某种产品的日报、周报、月报、季报、年报等；某种原材料消耗的日报、周报、月报、季报、年报等；水电消耗的日报、周报、月报、季报、年报等。

四、应用效果

青岛华凌科技有限公司专注于自动化控制系统

的设计集成，拥有专业的技术水准和丰富的行

业经验。在

农药制剂自动化控制、微生物发酵制药自动化控制、新能源自动化控制、润滑油自动化控制、医疗化工自动化控制，环保行业过程自动化控制，电厂锅炉DCS，防爆现场自动化控制等各行业领域业绩斐然。

公司近期为山东鲁维制药设计集成的生物发酵制药DCS自动化控制系统

以及山东联合农药的制剂DCS控制系统

都为客户提高了生产质量，大大的节省了人力、降低了成本，同时还保质的提高了产量。