

A3000高级过程控制实训系统 工厂实训系统

产品名称	A3000高级过程控制实训系统 工厂实训系统
公司名称	北京华晟云联科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华晟云联 型号:A3000
公司地址	北京市昌平区回龙观镇高新四街6号院1号楼4层406
联系电话	010-53948819 18601315810

产品详情

产品简介

北京华晟云联科技有限公司与西门子、和利时、清华大学等展开合作，在基于自动化学习的基础上，不断改进，推出a3000过程控制实验系统系列装置。本产品可满足各大高等院校所开设的《传感器检测与转换技术》、《过程控制》、《自动化仪表》、《自动控制理论》、《计算机控制》等课程实验的教学要求。

a3000作为国家自动化工程师认证技能测试平台，产品和指导书经过国内很多位专家教授的反复审核，具有很高的教学推广价值。和其他厂家的产品比较具有明显的特色，系统更加符合工业现场，具有非常好的可扩展性、安全性、可维护性。

a3000高级过程控制实验系统由现场系统（对象系统），上位控制系统，上位计算机（选配）三部分构成。

产品经过5代改进，包括a3000高级过程控制系统，a3000-ii型工厂实训系统，支持profibus dp/pa, profinet, ff, devicenet, modbus, powerlink等国际现场总线。从而形成a3000ff、a3000pa、a3000dv等型号产品。

产品优势

对象系统优势

经过5次系统升级，我们对现场系统进行了很大的改进，提供全开放式，模块化设计，从现场系统或对象

系统上比较优势如下所示：

更符合工业现场，可维护性和扩展性好

- 1、提供圆罐非线性容器，圆罐容器具有很好的耐压特性，所以化工等行业使用很多。
- 2、提供竖直多容和水平多容，水平多容在工业现场使用更多，各个容器之间相互影响。

设计更具有合理性

- 1、尽可能使管道口径更大，装备截面积大的水箱系统460*440*250mm。
- 2、提供特殊闸板，从而使出水口开度可以准确控制，而且避免虹吸效果。出水口直径38毫米，使得流量可控范围更大。
- 3、提供锅炉与工业换热器系统。具有联锁保护功能，以及用户可编程的联锁保护和紧急停车系统。
- 4、提供经典的管道压力和流量耦合实验。两输入两输出，而且与温度和时间无关，可以更快速更容易地重复。

控制系统优势

我们对控制系统也进行了很大的改进，提供全开放式、模块化设计，其总体网络结构如图所示。