

提供DCS系统自动化控制系统设计安装

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 提供DCS系统自动化控制系统设计安装 |
| 公司名称 | 河北康吉森自动化工程有限公司 |
| 价格 | .00/套 |
| 规格参数 | 品牌:康吉森 型号:ZK-3000 环境温度:-10~40 |
| 公司地址 | 河北省吴桥职业技术学院工业自动化部 |
| 联系电话 | 15066625389 |

产品详情

河北康吉森自动化公司提供DCS系统自动化控制系统设计安装工程，康吉森ZK-3000 DCS控制系统采用最先进的控制网络技术和开放性标准，高性能的微处理器和最新的嵌入式设计技术、软件设计技术。ZK-3000 DCS控制系统采用可靠性设计技术：容错设计技术（冗余和热插拔技术）和热设计、耐环境设计、电磁兼容设计、降额设计等，保证系统的安全性和可用性。

康吉森ZK-3000 DCS控制系统简介

康吉森ZK-3000 DCS控制系统采用可靠性设计技术：容错设计技术（冗余和热插拔技术）和热设计、耐环境设计、电磁兼容设计、降额设计等，保证系统的安全性和可用性。康吉森ZK-3000 DCS控制系统采用现场总线、OPC和IEC6113-3等开放性标准作为系统的核心技术，从而使系统提供了更强的开放性和系统集成性。康吉森ZK-3000 DCS控制系统基于ZK-3000 DCS控制系统的技术基础。针对中小规模系统的特别设计，提供了优化的DCS解决方案，使ZK-3000 DCS具有更高的性价比，使用更加便捷。

zk-3000 DCS控制系统体系结构

ES(工程师站)运行Windows7/WindowsXP网络平台上,实现系统的组态及实时监控功能。SOPS(系统操作站)运行Windows7/WindowsXP网络平台上,实现系统的监控功能。FCS(现场控制站)是直接在现场打交道的I/O处理单元,完成工业过程的实时数据采集和自动控制功能。控制站可冗余配置。ZK-3000 DCS控制系统可直接通过工业以太网或通过OPC SERVER服务器无缝地和第三方DCS系统或SIS设备相连。

ZK-3000 DCS控制系统主要性能

1.工作环境

工作温度: -10 ~ 60

存放温度: -40 ~ 85

存放湿度: 95% (无凝露)

高度: 海拔2500m

振动: 工作时0.1" 振幅: 17Hz

3G峰值冲击: 500Hz

不工作时0.2" 振幅: 17Hz

3G峰值冲击: 500Hz

2.电源

现场控制站: 可以双路供电, 180 ~ 260Vac最大600W

操作站: 200 ~ 250Vac, 50Hz, 最大500W

控制器和IO卡件箱直流供电: 5V功率150W(可选冗余配置)

外部直流供电: +24Vdc功率120W(可选冗余配置)

3.接地电阻

接地电阻<4

单点接地

4.精确度

模拟量输入大信号误差: 0.1%

模拟量输入小信号误差: 0.3%

模拟量输出误差： 0.3%

5.抗干扰能力

模入通道共模干扰抑制比： 120db

模入通道差模干扰抑制比： 60db

隔离电压： 1500V

6.网络性能

I/O网络通信速率：1Mbps

过程控制网络通信速率：100Mbps

7.实时性

实时数据扫描周期：开关量20ms；模拟量50ms

采样和控制周期：20 ~ 5000ms

实时画面响应时间：< 1s

8.可靠性措施

冗余电源

冗余过程控制网络

冗余过程控制器卡

带电更换板件

操作站互为备份。