

SIS系统是什么？SIS系统生产厂家有哪些

产品名称	SIS系统是什么？SIS系统生产厂家有哪些
公司名称	山东捷成仪表自动化技术有限公司
价格	100.00/个
规格参数	GE:PAC8000 PAC8000:PAC8000 PAC8000:PAC8000
公司地址	淄博市张店区世纪商务中心
联系电话	0533-8133899 15689071551

产品详情

前言

GE SIS 安全仪表系统PAC8000过程I/O被全球公认为是适用于极端温度、腐蚀、冲击和振动等过程环境中的领先产品。

目录

一.SIS控制系统概述 1

一. 总述 1

二. 硬件构架 2

三. 软件 3

四. 通讯 5

五. 系统特点 6

六.采用PAC8000开放式控制系统所带来的收益 9

七. SIS系统经济型分析比较.....8

1. 采用PAC8000开放式控制系统所带来的收益

(1) 减少投资，节约工程费用——PAC8000一体化控制吸取了基于Windows NT的面向对象技术的优点，

图形化的用户界面和简单易学的软件使得过程控制系统开发周期至少缩短30-40%。PAC8000不仅可以降低费用和劳动力，更为主要的是避免了项目工程中由于人为因素造成的错误和失误。这些错误和失误在以往的控制项目工程中是常见的。使用PAC8000，您不再需要手工生成设计文档以及接线图和操作画面文档资料，减少了先进控制方案编程的重复性，减少了重复性的输入工作，从而大幅度缩短系统组态时间。

(2) 减少电缆、桥架投资——现场仪表的电缆可以就近连接在本地输入/输出端子上而不必铺设到控制室内，昂贵的信号电缆被以太网电缆所替代。由于系统的安放地点更加接近现场仪表的安放现场，从而节省了从现场仪表到控制室内的信号电缆，取而代之的是高速控制通讯网络，由此而节省的工程和材料上费用是十分可观的。

(3) 减少接线端子投资，简化回路检测，缩短开车时间——现场接线直接连接到本地PAC8000输入/输出接线端子上，不需要额外的接线端子排，

(4) 灵活的系统设计——丰富的控制器模块、模拟量模块、数字量模块、电源模块提供最大的灵活性和使用空间。

(5) 高度的系统可靠性——PAC8000控制器、电源及网路冗余的应用保证了最大的系统正常运行时间。即使是在危险场合，模块“热插拔”也不会影响系统操作和组态。

(6) 维护方便——PAC8000系统 RTU/PCS/SIS(ESD&FGS)基本平台构架相同。只是针对SIS系统，所需模块作了TUV认证，保证整个系统的安全等级达到SIL2。针对RTU系统，提供支持DNP3.0（实现断点续传功能）的RTU控制器。RTU/PCS/SIS系统完全无缝集成。维护人员只需要学习一种系统编程方式，就能基本掌握，针对油气田的各种不同的应用领域。

系统特点：

底板安装方式、模块化设计，安装简单

可选逻辑控制器、过程控制器或两者兼备的混合控制器

现场分散式安装，灵活布置

冗余容错以太网，支持对等通讯，数据共享

能直接安装在危险场所：2区

可选内置本安功能的模块

适合现场恶劣环境

环境温度范围宽：-40C ~ +70C

抗腐蚀等级：ISA G3等级。

山东捷成仪表自动化技术有限公司是一家主要从事于仪器仪表，自控设备研发，生产，销售为一体的高新技术企业，同时作为一家专业化的自动化系统集成商，参与设计、制造的SIS安全仪表系统，DCS控制系统，PLC控制系统项目上百个，遍及全国各地，受到了客户的一致好评。

公司成立以来本着“专业、分享、合作、共赢”的经营理念，在石油化工，环保水处理，冶金等行业积累了丰富的经验，公司视质量为生命，以信誉求生存，以科技促发展，以优质的品牌为用户服务，资深的

销售和应用工程师，随时为您提供广泛而专业服务，并一站式解决您的各种问题。