



SVconCS控制系统

为了高经济效益的生产所设计的高弹性处理器

介绍

现代化技术是根据控制系统，他们不断开发与增强的速度像生命的各种运作，来自办公室电脑透过电信去重新启动系统，控制系统SVconCS是一套硬体、软体和输入/输出介面，SVCS的研发团队根据多年在半导体工业之温度反应器开发及制造的经验上，开发出第二代控制系统，他是来自于EU研发、大学及工业上的专家共同协助下所开发的

系统

SVconCS系统是一个模组化系统，可应用到水平式及垂直式温度反应器上，甚至其他类型半导体工业的设备，这个控制系统可以装在新的SVCS扩散炉管内，可以装在其他厂家需要更新的设备上。

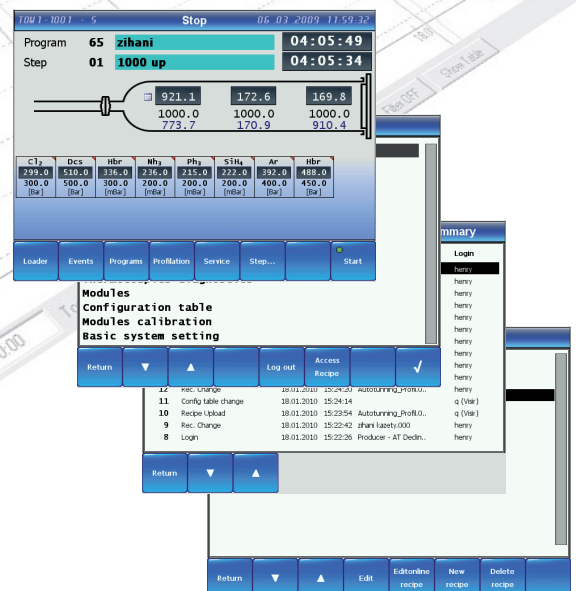
说明

SVconCS硬体是一个基本汇流排的模组系统，和一个强而有力的核心中央运算器，和10.4英吋高解析度的触控介面之液晶萤幕。

专有的输入/输出模组控制所有的介面信号，类比及数位信号，输入和输出与系统所要求的一致，每一个模组都有他们自己独立特有的中央运算器与主要的中央运算器间的信号处理及通讯，强健及稳定的Linux作业系统架构下之控制与应用

虽然系统能够用它专属的应用软体完全控制硬体机构，为了各种的作业而开发的另一个微软的基本软体包，提供强而有力的个人操作工具，这些包括制程处方的管理，系统的硬体装置变动和事件资料的储存，许多不同的管道去完整的呈现那些被收集的资料，和系统通讯是架构在基本的TCP/IP网络下，所以使用者有许多方式可以去使用程式，使用者可以连接相当数量的工作站到网络上，同时许多

不同的使用者可以同时读取同一机台资料，这些透过TCP/IP通讯介面的本地使用者并没有一个数量上的限制及遥控端也能够透过这个架构连接到系统，一个顶级的特色是他的能力是完整的整合到各种高水平制造管理系统，包括通讯透过SECS通讯协定





SVCS Process Innovation s.r.o.
 Optátova 37, 637 00 Brno
 CZECH REPUBLIC
 e-mail: info@svcs.eu
 http://www.svcs.eu



SVCS CO.
 330 S Pineapple Ave. S-110
 Sarasota, Florida 34236, USA
 e-mail: info@svcspi.com
 http://www.svcspi.com



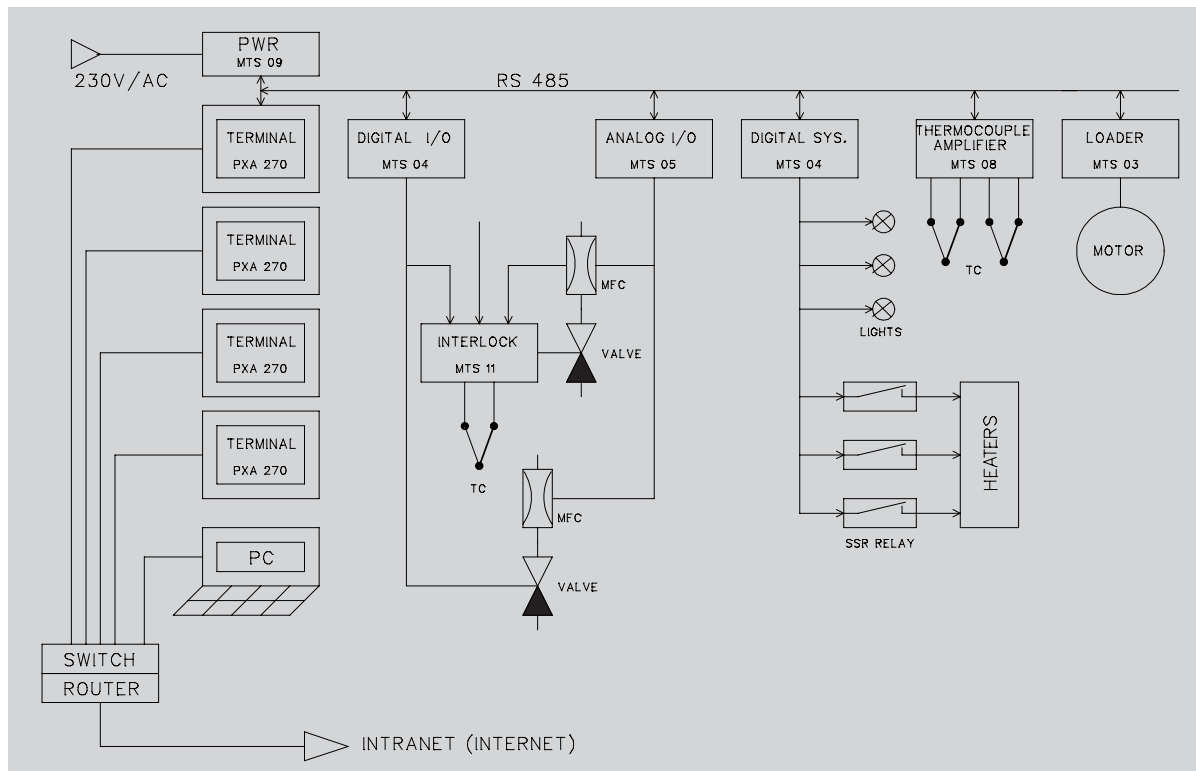
SVCS Shanghai
 3rd Floor, Building 9#, No.14,
 Lang 484. Si'Ping Road,
 Shanghai, 200092, CHINA
 e-mail: tony.wang@svcs.com.cn



Process Innovation

SVconCS控制系统

结构



模组

可用的介面模组有:

MTS04 - 数位 - 6组输入 / 8组输出

输出水平 0/24伏, 最大输出电流100毫安, 输入触发水平 12伏
 这个元件可应用在炉管系统中加热器的电力信号输出

MTS12 - 数位电力 - 4组输出

电源元件提供额外的电力给数位模组.
 输出水平 0/24伏, 最大输出电流500毫安

MTS05 - 类比电压 - 8组输入 / 8组输出

输入及输出水平 0..10伏, 最大输出电流20毫安

MTS13 - 类比电流 - 8组输入 / 8组输出

输入及输出水平 4..20毫安

MTS11 - 安全的互锁

独立的控制系统, 危险的情况的预防只需要硬体驱动及系统内定义, 在安全的互锁监控装置确立了信号, 同时在控制系统故障或制程程式出现差异性的这两种情况下, 将促使控制系统停止这种危险情况的继续运作。



EUROPEAN UNION
 EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
 INVESTMENT IN YOUR FUTURE.