

脱硫PLC系统开发及自动化改造服务

产品名称	脱硫PLC系统开发及自动化改造服务
公司名称	湖南良源自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙县星沙街道蒸湘北路01栋406室
联系电话	0731-86843802 13677480898

产品详情

中控软件、PLC自动控制柜、仪表及电气控制柜：

提供脱硫自动化系统方案编制、总平面布置图设计、工艺控制PID图设计、电气原理图设计、仪表设备选型、预算报价服务。

提供脱硫自动化系统中控软件及PLC控制柜、电气自动化系统成套及安装调试服务。

提供脱硫工艺系统及运维专工技术培训服务，提供脱硫除尘设施运维承包服务。

脱硫自动化系统改造设计与服务：

便于确保脱硫设施的稳定运行、维护和管理、减少故障及操作人员劳动强度；

能自动制备浆液及自动检测和调整PH值，并按工艺要求控制碱液、石灰乳液投加量，减少人工投加的随意性，减少电能及药剂浪费，减少运营成本，使脱硫效果更稳定；

自动记录脱硫设施主要设备运行和维护情况；烟气温度、压力、流量、二氧化硫浓度、PH值、碱液及石灰浆液投加量等参数；

系统由：中控计算机、软件、PLC控制柜、浆液制备柜、现场仪表、执行器组成；

辅机由：石灰料仓、石灰乳液搅拌罐、碱液罐等组成；

提供专业脱硫设施运维技术服务：

发展机遇；脱硫产业的发展将逐步走向脱硫设施的社会化、专业化运维，给脱硫产业带来新的投资机会。

风险较低；具有投资相对较少、经营灵活的特点，本身发展风险较小。

湖南良源自动化（该公司致力于自动化系统集成、信息化系统开发、DCS系统开发、P

LC系统开发、低压配电柜成套、变频软起柜等传动系统开发，联系人：黄经理13677480898微信同号，具体信息及更多的技术解决方案详见www.hnlygroup.com)的工程师们多年来一直致力于该系统的开发与应用。

控制柜的组成部分：

1.柜体

做工精细的PLC柜体是整套PLC控制系统的外部形象，既要经济实惠，又要高端大气上档次，更要兼顾防水、防尘、结构合理便于元件安装的要求。

2.空气开关

1) AC220V总电源开关，这是每台PLC控制柜必备的。如外部仪表、用电设备电源需要从PLC柜送出，则每个回路应单路配置1个电源开关。

2) DC24V电源总开关，这是每台PLC控制柜必备的。如外部仪表、用电设备电源需要从PLC柜送出，则每个回路应单路配置1个电源开关。

3) 动力电源总开关，如果PLC控制柜内还安装有接触器、变频器等设备，这个开关是必须的。

3.汇线槽

汇线槽用于PLC柜内布线用，汇线槽规格大小由柜内线缆数量决定。

4.DC24V开关电源

大部分PLC自带DC24V电源，如果需要DC24V电源回路较多，则必须单独配置输入AC220V/输出DC24V优质开关电源模块。

5.可编程序控制器（PLC）

可编程序控制器PLC品牌通常根据工程需要选择，性能稳定、运行可靠、高性价比、简洁实用和、便于扩展和兼容性强是选择PLC的基本要素。如果工程比较大或重要场合还需要考虑PLC冗余（也就是两套交替使用）。

6.中间继电器

PLC控制柜内可编程序控制器DO输出原则上不直接入外部控制回路，应由高性能中间继电器（如欧姆龙品牌，线圈电压DC24V）中转，有利于延长PLC DO输出模块使用寿命和安全性。中间继电器触点数量按需要选择两常开/两常闭类型或四常开/四常闭类型中间继电器。

7.接线端子

接线端子数量由输入和输出回路数量决定。

8.信号隔离器和配电器

现场两线制变送器信号通过配电器转换为4-20mA信号送入可编程序控制器AI输入端；外部4-20mA、0-5V

、0-20mA等各种信号通过通过信号隔离器转换为4-20mA信号送入可编程序控制器AI输入端。使用信号隔离器和配电器可以提高整个系统抗干扰能力和系统稳定性能。

9.安全栅

可编程序控制器AO输出或DI输出如需要送至危险区域，则应按要求选配相应安全栅。

10.其他设备

PLC柜内通常还会配置接触器、按钮、变频器、交换机、人机界面触摸屏等设备，视工程技术要求。