

# 动力厂30万高炉气柜增加SIS系统

产品名称	动力厂30万高炉气柜增加SIS系统
公司名称	尤尼葱（唐山）仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	唐山市丰南区胥各庄镇锦绣天地11-17幢2-38号（注册地址）
联系电话	15932253906

## 产品详情

安全仪表系统（SIS）控制对象是四个煤气柜的进出口气动蝶阀和放散气动蝶阀。危急工况时，SIS自动关闭进出口蝶阀，或自动开启放散蝶阀，保护系统进入安全状态。正常工况下4个煤气柜的进出口气动蝶阀和放散阀由原有PLC控制系统连锁控制。

安全仪表系统（SIS）采用故障安全型PLC（或DCS），主要设备包括冗余操作员站、控制器机柜（含冗余电源、冗余控制器和冗余交换机）、I/O机柜及就地仪表。其设备设计、制造、安装、材料、紧固件等均应符合有关国家现行标准、通用标准。

安全仪表系统应满足装置的安全仪表功能，安全完整性等级的要求；

安全仪表系统应兼顾可靠性、可用性、可维护性、可追溯性和经济性，防止设计不足和过度设计；

安全仪表系统由检测单元、控制单元和执行单元三部分组成；

安全仪表系统的功能应根据过程危险及可操作性分析，人员、过程、设备及环境的安全保护，以及安全完整性等级的要求确定；

安全仪表系统可实现一个或者多个SIF安全仪表功能，多个SIF安全仪表功能可使用同一安全仪表系统，当多个SIF安全仪表功能在同一个安全仪表系统中实现时，系统内的公用部分应符合各功能中高安全完整性等级要求；

安全仪表系统不介入或取代基本控制系统的功能，基本控制系统不介入安全仪表的运行和逻辑运算；