

煤气柜SIS系统

产品名称	煤气柜SIS系统
公司名称	山东捷成仪表自动化技术有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
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

液化气柜SIS系统软件，液化气柜 SIS安全性仪表盘系统软件是啥

在IEC61508 中，SIS被称作安全性有关系统软件（ Safety Related System ），将被测目标称之为被测机器设备（ EUC ）。

IEC61511将安全性仪表盘系统软件SIS界定为用以实行一个或好几个安全性仪表盘作用（ Safety Instrumented Function,SIF ）的仪表盘系统软件。SIS是由感应器（如各种电源开关、智能变送器等）、逻辑性控制板、及其最后元器件（如继电器、自动门等）的组成构成,如图所示1所显示。

IEC61511又进一步强调，SIS能够包含，还可以不包括手机软件。此外，当实际操作工作人员的手动式实际操作被视作SIS的有机化学构成部分时，务必在安全性说明书（ Safety Requirement Specification,SRS）中对工作人员实际操作姿势的实效性和可信性作出明文规定，并包含在SIS的业绩考核测算中。

从SIS的发展趋势全过程看，其操纵模块一部分经历了电气设备汽车继电器（ Electrical ）、电子器件固体电源电路（ Electronic ）和可编程控制器电子控制系统（ Programmable Electronic System ），即E/E/PES三个环节。

安监总局116号文档

我国安全管理质监总局于2014年11月13日下达《国家安全监管总局关于加强化工安全仪表系统管理指导意见（安监总管三〔2014〕116号）》

该建议涉及到来到生产制造，设计方案，管理方法等好几个层面。HAZOP剖析，SIL级别评定，安全性系统验证，老设备防护系统安全级别评定，防护系统更新改造等，这种工作中中将在将来两年中愈来愈多，愈来愈关键！

SIS安全性仪表盘系统软件

(1)

SIF安全性仪表盘作用能够是安全性仪表盘维护作用，还可以是安全性仪表盘操纵作用，或包括这二者。

(2) 必须表明的是，这儿常说的安全性仪表盘操纵作用，就是指以持续方式（Continuous Mode）实际操作并具备特殊的SIL,用以避免风险情况产生或是缓解其产生的不良影响，与基本的PID控制作用是彻底不一样的定义。

(3) SIS能够包含或不包括手机软件

(4) SIS的一部分也可能是人的姿势

如图2所显示，这是一个汽液分离出来器皿A液位仪操纵的安全性仪表盘作用回路图。对这一安全性仪表盘作用详细的叙述是：当器皿浮球液位计做到安全性互锁值时，逻辑性运算器（图3）使继电器2关闭电源，则断开进调节阀门膜头数据信号，使调节阀门断开器皿A入料，这一姿势要在3秒内进行，安全级别务必做到SIL2。这是一个安全性仪表盘作用的详细叙述，而说白了的的安全性仪表盘系统软件，则是相近一个或好几个那样的安全性仪表盘作用的结合。