

丙烯罐区SIS安全仪表系统技术改造简述

产品名称	丙烯罐区SIS安全仪表系统技术改造简述
公司名称	山东捷成仪表自动化技术有限公司
价格	1.00/1
规格参数	捷成科技:捷成科技 001:001 001:001
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

丙烯罐区SIS安全仪表系统方案简述：

1.设计方案简述

1.1自控设备配置

本方案设计在V1001丙烯球罐上安装雷达液位变送器LZT1001A、外贴式超声波高液位开关LZS1001B和外贴式超声波高液位开关LZS1001C，在V1001丙烯球罐上安装智能压力变送器PT1001，在球罐丙烯进料管线上安装气动切断阀XZV1001A，在球罐丙烯出料管线上分别安装气动切断阀XZV1001B。

本方案设计在V1002丙烯球罐上安装雷达液位变送器LZT1002A、外贴式超声波高液位开关LZS1002B和外贴式超声波高液位开关LZS1002C，在V1001丙烯球罐上安装智能压力变送器PT1002，在球罐丙烯进料管线上安装气动切断阀XZV1002A，在球罐丙烯出料管线上分别安装气动切断阀XZV1002B。

2.2 V1001丙烯球罐联锁方案

V1001丙烯球罐液位信号（二取一）直接引至SIS系统，实现液位参数的信息远传、连续记录、信息存储、高限事故预警，以及高高限联锁V1001丙烯球罐进料紧急切断。

V1001丙烯球罐压力信号（一取一）直接引至SIS系统，实现压力参数的信息远传、连续记录、信息存储、高限事故预警，以及高高限连锁V1001丙烯球罐进料紧急切断。

V1001丙烯球罐液位信号（二取一）直接引至SIS系统，实现液位参数的信息远传、连续记录、信息存储、低限事故预警，以及低低限连锁V1001丙烯球罐出料紧急切断。

V1001丙烯球罐压力信号（一取一）直接引至SIS系统，实现压力参数的信息远传、连续记录、信息存储、低限事故预警，以及低低限连锁V1001丙烯球罐出料紧急切断。

2.3 V1002丙烯球罐连锁方案

V1002丙烯球罐液位信号（二取一）直接引至SIS系统，实现液位参数的信息远传、连续记录、信息存储、高限事故预警，以及高高限连锁V1002丙烯球罐进料紧急切断。

V1002丙烯球罐压力信号（一取一）直接引至SIS系统，实现压力参数的信息远传、连续记录、信息存储、高限事故预警，以及高高限连锁V1001丙烯球罐进料紧急切断。

V1002丙烯球罐液位信号（二取一）直接引至SIS系统，实现液位参数的信息远传、连续记录、信息存储、低限事故预警，以及低低限连锁V1002丙烯球罐出料紧急切断。

V1002丙烯球罐压力信号（一取一）直接引至SIS系统，实现压力参数的信息远传、连续记录、信息存储、低限事故预警，以及低低限连锁V1001丙烯球罐出料紧急切断。