

火灾自动报警系统改造工程

技术文件

一、工程说明

目前我司芳烃厂区的火灾自动报警系统是采用美国通用 GE S9000 系统，厂区设有 16 台报警主机和终端报警、探测及监测设备分别安装在消防站、中控楼和装置区，已运行

程根据原有设计，针对生产装置区火灾报警系统设备进行集中更换。

(3) 电子感温探测器

采用电子编码方式，通过编码器或控制器读/写地址。两总线、无极性，可实现 256 级温度传输，控制器可对总线设备的各种属性进行读取和设置。可以通过控制器，连续调整报警温度值。若发生故障，返回故障原因，可记录出厂地址，运行时间，报警历史。

三、设备选用技术要求

火灾报警系统应采用北京利达、海湾、北大青鸟国内知名产品。探测和控制设备的配置根据实际对象要求确定并经甲方审查。在选择火灾探测器时，应根据火灾的特点及

探测和控制点的空间环境来选择。

(1) 火灾自动报警控制主机（联动性）

1、总线设备采用混合编址，每回路可接 200（0-200）个总线设备，根据需要灵活设定设备类型，每台主机标配不少于 4 块回路板。具备“黑匣子”存储记忆功能，可自动记录不低于 1000 条信息，中文打印信息输出。

2、具有 RS232 接口，与接口模块配合实现 CRT 平面图显示，具备标准的 Ethernet

(2) 光电感烟探测器

四、施工要求

(1) 消防控制设备在安装前 应进行功能检查, 合格后方可安装。

The image is a corrupted scan of a document. It features a blue header section at the top, followed by a table with multiple columns of numbers. Below the table is a pink footer section. The entire image is heavily distorted with horizontal lines and noise, making the text and numbers difficult to read. The table appears to contain numerical data, possibly related to a financial or statistical report.