

RP-1002P 火灾报警控制器/气体灭火控制器

概述

RP-1002P火灾报警控制器/气体灭火控制器，由霍尼韦尔公司根据市场需求，依据多年消防经验设计而最新推出，适用于各种中小型工程及一些大工程中某局部设置。采用壁挂式结构，具有体积小、功能强、可靠性高、配置灵活、安装使用方便等特点。系统采用4.3寸彩色液晶显示，打印机可打印火警、故障、启动、喷洒、电源状态、开关机及各类操作信息，具有全面的现场编程能力，总线回路最大容量为200个总线制报警控制点。气体灭火系统设计容量为单区。

RP-1002P火灾报警控制器/气体灭火控制器，是一款高智能的火警报警控制器/气体灭火控制器，还可连接霍尼韦尔生产的声光报警器、输入模块、输出模块、气体释放报警器、紧急启停按钮、烟感、温感、手报等系列产品。



功能特点

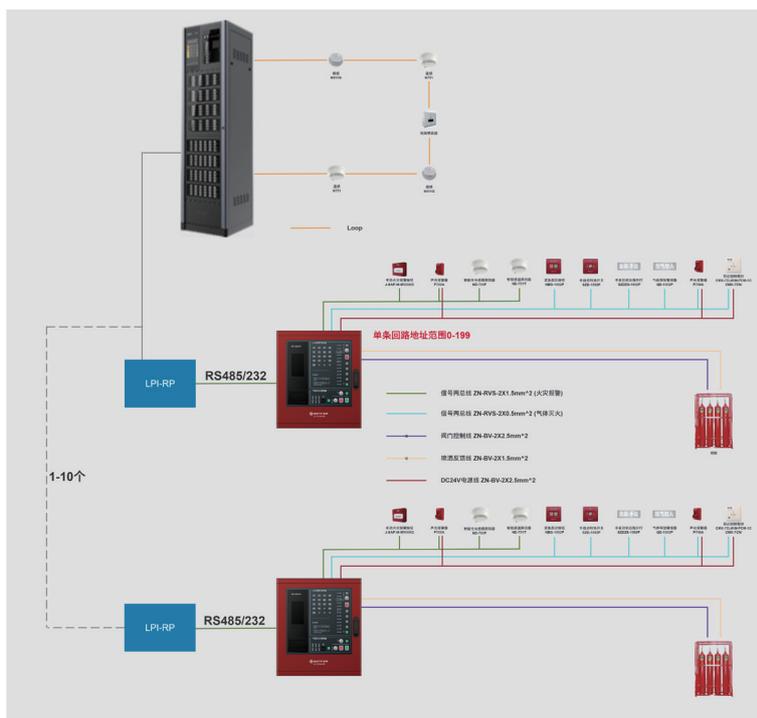
- **功能强、可靠性高：**本控制器采用自主产权的两总线通信方式，容错率高，距离远，稳定性和可靠性处于业界一流水平
- **可视化窗口：**本控制器采用窗口化菜单式命令，采用简易的人机界面信息，直观易懂，通过简单的操作（选择对应数字键选择）就可以实现系统提供的多种功能
- **灵活的配置选择：**本控制器可读取前端总线设备的参数设置信息，并可对其进行配置，灵活高效
- **控制模块全面的自检功能：**本控制器具有输出线、反馈端线路、短路检测功能，这些检测功能可最大限度的保障控制模块本身及其与重要设备之间连接的可靠性
- **基本功能全面：**
 1. 可连接本司生产的感烟、感温、烟温复合等探测器及手动报警按钮，实现火灾探测和报警
 2. 能对气体灭火设备实现下列几种方式的启动喷洒：
 - 通过A/B区火灾探测器启动气体灭火
 - 通过现场紧急启动按钮启动气体灭火
 - 通过控制器分区上的“启动”按钮启动气体灭火
 - 通过消防联动控制器的启动命令启动气体灭火
 3. 控制器收到启动信号后，能启动现场区域的声光设备报警，并自动进入延时，显示延时时间，联动输出模块实现现场门窗、防火阀和空调等设备的关闭
 4. 延时的时间在0~30秒连续可调
 5. 延时期间，可通过以下几种方式紧急停止延时及后续动作：
 - 通过控制器分区上的“停止”按钮紧急停止
 - 通过现场紧急启停按钮紧急停止
 - 通过消防联动设备发出的停止命令紧急停止
 6. 可设置气体灭火系统的手动和自动工作方式，并实现以下几种效果：
 - 自动工作方式下，火灾报警可联动气体灭火
 - 手动工作方式下，只进行火灾报警，不联动气体灭火，只能通过控制器的“启动”按钮和紧急启停按钮启动气体灭火
 7. 手动工作方式和自动工作方式可通过控制器设置，也可通过现场的手自动转换开关进行设置，工作方式取决于最后一次设置操作，且以手自动指示灯为准
 8. 具有备电功能，具可自动切换主、备电工作方式
 9. 可对信息记录及查询，记录条数为最后的1000条

产品规格参数

产品型号	RP-1002P	
电源	交流电源: AC187V~242V,50HZ 备用电源: 12V/7AH 两节	
使用环境	存储环境温度及湿度: 无凝露 -10~+50°C ≤95% 工作环境温度及湿度: 0~50°C ≤95% (室内)	
容量	区数: 1 个 回路部件数 :200 点 /回路	
显示器	彩色 LCD 4.3 寸, 像素 480*272, 背光式	
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	370.0 mm×130.0 mm×408.0 mm	
输出接口	火灾报警回路: 1 路, 1.2A 电磁阀输出: 2 路, 3A/ 路 声光直控: 1 路, 0.15A,27V	气体灭火回路: 1 路, 0.5A 输出电源: 1 路, 27V 干接点输出: 1 组火警, 1 组故障
记录数	不小于 1000 条	
组网距离	不小于 1000 米	
安全与防护等级	IP30	
地址范围及设置	外设: 0~199, 使用手持编码器设置 联网: 2-64	
设置权限	三级	

气灭盘联网解决方案

RP-1002P作为霍尼韦尔生命安全集团消防系统“一体化产品解决方案”的重要组成部分,气体灭火控制主机除了可以独立运行外,还可以通过专用的通讯接口与诺帝菲尔消防主机无缝连接,并根据相关的报警信息进行气体灭火操作。



本文件不适用于产品安装。我们力求使产品的信息做到最新、最准确,仍无法覆盖所有的具体应用或预见所有的需求。产品参数如有变更不再另行通知。