

全球解决方案



可燃气体报警控制器解决方案

方案适用于:

火灾气体保护系统旨在危险状态下保护特定区域的安全, 最小化事故损失

行业:

- 化工行业
- 油气, 海洋
- 冶金行业
- 电力行业
- 制药行业
- 其它

场合:

- 区域分散
- 单一区域控制点数量不多
- 区域安全性要求高



罗克韦尔自动化新加坡工厂ISO9001证书

方案功能:

罗克韦尔自动化是火气系统解决方案专家, 我们提供以下控制方案:

- 控制系统获得TUV SIL3认证; TUV SIL2安全等级系统电源
- 基于故障安全设计原则, 遵循IEC61508/IEC61511标准
- 冗余CPU, 配备AI,DI,DO模块, 所有模块均通道隔离
- 国际通用标准壁挂式机柜
- 独立于其他控制系统
- 简化硬件设备与安装
- 模块具有良好的环境适应性, 防腐涂层
- 预设软件, 无需反复组态
- 红外式甲烷探测器, IP67防护等级
- 7寸全彩触屏显示
- 系统及探测器均支持HART协议
- 整体解决方案通过CCCF认证



消防认证标志



方案价值:

1. 完整的可燃气体报警控制解决方案, 同时搭载罗克韦尔自动化定制的高品质气体探测器, 实现工业级的安全保障
2. 集成化的标准机柜, 利用罗克韦尔自动化的成熟技术优势, 无需开发、组态, 更少的人工成本
3. 市场上唯一SIL3系统获得CCCF(国家公安部消防产品强制认证)认证
4. 全系列在罗克韦尔自动化新加坡工厂组装及测试, 品质保证

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell
Automation

卓越的报警控制器: 3500-OG-FALM-010

参数:

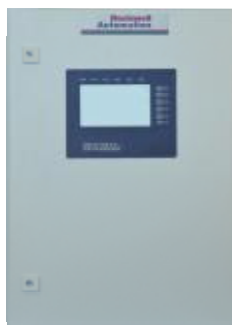
理论电压: 24Vdc
浮动范围: 18Vdc~32Vdc
电源要求: <6W, 24Vdc
处理器时钟: 400MHz
引导闪存: 512KB
SRAM: 4MB
大容量闪存: 64MB
NVRAM: 512KB
SDRAM: 32MB
IO接口: 独立命令和应答总线
SOE: 5ms

特点:

通过TUV SIL3 安全认证
系统启动自诊断
支持IEC61131编程语言
支持两个以太网口和串口协议
内部诊断和独立看门狗功能



控制系统 TUV SIL3 认证证书



专业的可燃气体探测器 (可选配) 3500-OG-FDTC-100



特点:

- 原装进口优质传感器
- 三线制 4~20mA 输出方式
- 支持 HART 协议
- 自带二级报警继电器输出
- 磁棒操作, 现场标定, 操作不开盖
- 传感器可现场热插拔
- 不受视角和温度影响
- 产品经严格的 EMI/EMC 测试, 具有优异的抗电磁干扰能力
- 结构坚固, 使用耐腐蚀外壳和堵头, 更适于严酷环境
- IP67 防护等级, 防水性好
- 获得 CCCF 认证、MAC 认证已经 Exd II CT6 防爆认证

参数:

性能特点: 可燃气体探测, 磁棒操作、标定, 智能热插拔传感器
应用领域: 城市燃气、石油石化、冶金、电力、环保等场所
显示方式: 彩色 LED 显示屏
通讯方式: 三线制 4~20mA 输出, RS485 接口 (选配)
传感器原理: 红外光学传感器
报警输出: 继电器输出, 触电容量 3A@30VDC
测量精度: +1%~+3%F.S. (测量不同气体精度可能有所不同)
漂移: 零点漂移 <3% 每年, 量程漂移 <8% 每年
响应时间: T50<10S, T90<25S
供电电源: DC24V (电压允许范围 18~32V)
工作环境: -40~70°C, 0%~95%RH(40+2°C) (非凝露)
外壳: 耐腐蚀不锈钢
防爆认证: Exd II CT6
防护等级: IP67
电气接口: 两个 G3/4" 内螺纹
符合标准: GB15322-2003、GB3836-2000、GB12476-2000、国家制造计量器具许可规定

中文网址 www.rockwellautomation.com.cn

新浪微博 www.weibo.com/rockwellchina

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街1201号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, Vorstlaan/Boulevard du souverain 36, 1170布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚太地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道100号数码港3座F区14楼1401-1403 电话: (852)2887 4788 传真: (852)2508 1486

中国总部: 上海市徐汇区虹梅路1801号宏业大厦 邮编: 200233 电话: (86 21)6128 8888 传真: (86 21)6128 8899

客户服务电话: 400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

