

## SAF2000A 气体报警控制器

### 1 概述

SAF2000A 气体报警控制器是我公司研制的多点监控气体报警系统，用于检测空气中可燃性气体或液体蒸汽爆炸下限以内的含量及毒性气体浓度，可带多个检测探头，同时对多点集中控制。

本系统采用微处理器作为控制单元、高性能催化气敏元件或高精度传感器作为检测探测器，灵敏度高、响应速度快。当环境中所测物质浓度置报警值时，控制器立即发出声、光报警，以提醒及时采取安全措施，风或其它外设动作，防止发生爆炸、火灾及中毒事故的发生，从而保障安全。



进口电化学传  
达到或超过预  
并控制驱动排  
生命、财产的

#### 主要功能及特点：

- ◆ 先进的微处理器控制单元，工作稳定，测量精度高
- ◆ 可带多个检测探头，同时对多点集中控制
- ◆ 巡检工作方式
- ◆ 探测器高低报声、光报警
- ◆ 探测器故障报警
- ◆ 报警点联动输出，继电器输出无源常开，继电器输出无源
- ◆ 安装简单，在墙体上固定安装支架，挂上控制器即可完成安装

### 2 系统技术参数

检测原理：催化燃烧式、电化学式；

适用气体：甲烷、丙烷、异丁烷、戊烷、甲苯、乙炔、氢气等可燃气；

酒精、丙酮、二甲苯、汽油、柴油等易燃液体蒸汽；

一氧化碳、氯气、氨气、硫化氢等毒性气体；氧气。

主要技术指标（报警点用户可调）：

探测器型号：ZD01；ZD06；ZD08

响应时间：<30s；

指示方式：LED数码显示浓度数据，LED指示报警或故障状态；

输出方式：无源触点；有源AC220V±10% 50Hz；MAX 1.0A；



工作方式：现场固定安装，自然扩散，连续工作；

使用环境：温度：-0℃~50℃ 相对湿度：<93%；

工作电压：AC220V±10% 50Hz；

功 率：控制器 Max 6W 探测器 Max 1W；

外型尺寸：l×b×h, mm: 400×230×90；

控制器与探测器连接线要求：三芯电缆

线 长：≤1000m