

AFD8 电气火灾监控设备

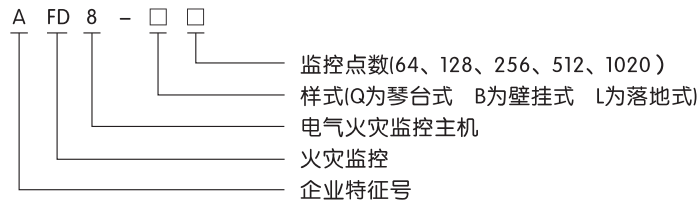


1 适用范围

AFD8电气火灾监控设备是AFD电气火灾报警系统的主机，属于系统核心设备。AFD8电气火灾监控设备采用ARM微电子数字处理技术，设有CAN通信接口，可以监控管理不超过10220个监控探测器，并且可以作为区域监控设备，针对大型建筑系统，和一台或多台AFD1或AFD2电气火灾监控设备组成大型网络运行。

AFD8电气火灾监控设备通常放置在有人值守的消防控制室中，能监控管理各现场探测器所监控的配电回路，并实时显示各监控点工作参数和工作状态。在配电回路发生故障时能在60秒以内发出声报警信号，并指示故障点位置，存储并打印告警信息。

2 型号及含义



3 主要功能

- 3.1 数字处理技术，实时监控并显示各配电回路工作状态。
- 3.2 现场CAN总线技术，实时、准确传送各探测器运行参数和控制指令。
- 3.3 多级分布智能控制系统，配电回路区域保护。
- 3.4 过电流预警、报警：剩余电流预警报警：高危电流切断。
- 3.5 数据智能分析、智能参数设定
- 3.6 备用电源系统，可支持系统工作4小时以上。
- 3.7 系统自检、网络巡检功能。
- 3.8 声光报警、远程脱扣功能。
- 3.9 报警、故障记录存储、查询、打印功能
- 3.10 报警信息存储大于5万条。
- 3.11 智能扩展接口。
- 3.12 远程维护功能。

4 主要参数及技术性能



工作电压	AC220V ± 10%	通信距离	≤10Km
显示屏	落地式15寸/壁挂式6寸液晶显示屏	环境温度	-20℃~+60℃
报警方式	声光报警,报警声音≥70dB	相对湿度	≤90%RH(+40℃ ± 2℃)
存储记录在案	≥5万条	海拔高度	≤4500米
打印机	微型针打或热敏	总线形式	CAN总线
备用电源	4小时不间断UPS供电	安装方式	壁挂式、琴台式、落地式
总线介质	ZR-RVS-2X1.5双绞线	执行标准	GB14287.1

5 外形及安装尺寸

