

## 概述

BDE-1800 智能消防联动控制系统。兼有联动控制、灭火控制、状态循检等功能，与各种灭火产品配套使用组成配置灵活的报警灭火设备联动一体化控制系统，一个监控器可对多达 128 个灭火装置进行直接监控及状态循检，特别适合管廊、大型仓库等场合消防对于串行多点监控循检控制的要求。

### 1、主要功能特点：

- 1.1 应用物联网技术，可实现远程无线信息传输，方便无线移动终端通过 APP 对灭火执行单元的状态识别查询。
- 1.2 系统组成：控制器+执行模块，执行模块动作采用编码、定频脉冲控制，高可靠、防误触发。
- 1.3 状态循检：可对每个执行模块、灭火装置以及点火装置的工作状态进行自动检测，如灭火装置的失压、释放，点火头的短路和断路情况等，循检结果上传到监控器及移动终端。
- 1.4 低功耗，一个控制器可直接同时监控多达 128 个灭火装置。
- 1.5 控制器与执行模块采用二总线方式即直流电源线通讯，最大通讯距离可达 200m。
- 1.6 显示器为液晶触控彩屏，可显示每个灭火装置的工作状态，弹窗显示异常信息。
- 1.7 控制器配置开关量、网口、485、CAN 等多种接口方式与报警系统连接，可输入火警信号，输出声光报警信号，可输出联动控制信号、执行指示信号等。

### 2、主要技术指标

- 2.1 工作电压：交流 AC220V 50/60Hz；  
允许电压变化范围 AC176V~AC264V；
- 2.2 功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤75W；
- 2.3 备用电源：2 个 DC12V/4Ah 密封铅电池；
- 2.4 喷洒装置触发方式：脉冲方式，脉冲电压幅度 5V，脉冲电流幅度 1000mA，脉宽 1000mS；或脉冲电压幅度 24V，脉冲电流幅度 600mA，脉宽 6S
- 2.5 电池充电电流：0.6A~0.8A；
- 2.6 一个控制器可同时监控多达 128 个灭火装置；
- 2.7 控制器与执行模块采用 2.5mm<sup>2</sup> 双绞线；
- 2.8 模块规格：8cm ×7cm×2.5cm
- 2.9 控制器规格：45cm×30cm×13cm, 12kg