

# 火灾报警控制器/消防联动控制器

## JB-QG-LK2000

### 产品描述

JB-QG-LK2000型智能火灾报警控制器/消防联动控制器是基于最新版的国家标准GB4717和GB16806而开发、生产的可联网型大容量火灾报警和联动系统。该系统可根据使用要求，灵活地配置网络节点数和报警/联动点数。系统可灵活地设置报警和联动参数、远程显示信息，并能通过兼容的消防控制室图形显示装置图形化地集中监视整个系统的状态。广泛适用于宾馆、仓库、地铁、机场、民用住宅、办公大楼等场所，特别是大中型建筑群和商业综合体的消防工程应用。其可靠性、稳定性和综合保护能力都达到了更高的技术水平。

### 产品特性

- ◎ 大容量、可编址火灾报警/消防联动控制器，兼容多种回路通信协议；
- ◎ 最多可配置20个回路，每回路最多199个地址任意组合，回路接线不分极性；
- ◎ LED状态指示结合LCD汉字显示，直观、便于阅读；
- ◎ 20000条历史事件记录可分类快速查询；
- ◎ 自检功能，便于维护；
- ◎ 总线接口短路保护；
- ◎ 屏蔽、删除任意探测器或模块，显示屏蔽、删除总数；
- ◎ 报警系统与联动系统分屏显示；
- ◎ 模拟总线操作盘，可手动控制511个总线控制联动点；
- ◎ 主从机跨机联动可达1600点，可联动模块或多线联动控制点；
- ◎ 一键控制声光、广播交替播放；
- ◎ 配接热敏式微型打印机；
- ◎ 内含国标一、二级汉字库，可现场定义工程地址；
- ◎ 通过编程可自动启动/停止最多80路多线联动控制点；
- ◎ 操作界面人机对话，全中文显示，便于操作、编程、调试或修改；
- ◎ 标配大容量备电池，确保备电工作时长超过国标要求；
- ◎ 标准机箱结构，可壁挂、机柜或琴台安装；
- ◎ 支持多达32台控制器联网。联网方式灵活。RS485联网接口，也可转换为CAN或光纤；
- ◎ 每台控制器支持最多62台火灾显示盘联网；
- ◎ 满足国标GB4717和GB16806，并取得国家强制性CCC认证。



### 性能参数

- ◎ 环境温度：0~40℃
- ◎ 相对湿度：5%~95%（无凝水）；
- ◎ 主电源：AC187~242V 50±1HZ；
- ◎ 备电：DC 21~28V 15AH；
- ◎ 产品尺寸：壁挂436(长)\*185(宽)\*532.5(高)mm；机柜1850(高)\*600(宽)\*600(厚)mm；
- ◎ 安装方式：壁挂、立柜或琴台式安装。

## LK2000系列主-从报警网络

- 为便于高层、超高层建筑或大型建筑群火灾报警与联动控制系统进行统一的消防管理，当单台火灾报警控制器容量不能满足工程需要时，可采用LK2000系列主-从控制器联网的方式；
- 网络最大容量由一台主机和31台从机构成，按星型连接方式。1到15号从机和主机一对一通讯；16到31号从机和主机采用手拉手通讯连接；
- 星型联接方式每条通讯线可以选择最短途径，可以不受建筑体系的地理位置、竣工时间的限制，有利于提高系统通讯的可靠性；
- 网络主机通过LK-ZWK多通道网卡对31台从机进行巡回检测，当从机发生火灾时，主机可定点同步跟踪并显示报警信息，并可对从机所带的总线联动设备进行一对一的同步跨机操作；
- 网络通讯距离：主机和从机之间的最远通讯距离1000米，通讯距离大于1000米时，根据工程需要可增加驱动器或采用光纤进行传输。报警器与最远端的探测器或模块之间最远通讯距离为1200米(回路总线电阻小于40Ω时)；
- 主从联网采用RS-485串行通讯，通讯线推荐使用型号：RVSP-2×1.5mm<sup>2</sup>型双色双绞屏蔽多股铜芯软线。

### 系统接线示意图

