



# 活动式挡烟垂壁控制器

YCB-K-1P-12-QL

# 使用说明书

## 一、概述

YCB-K-1P-12-QL是本公司根据中华人民共和国公共安全行业标准GA533-2012设计制造的智能防火活动式挡烟垂壁控制器，采用美国微电脑单片机控制——智能化控制，接收烟雾传感器和消防中心信号及停电断电信号三种程序方式来控制，实现挡烟垂壁自动下降至挡烟工作位置；具有自动和手动控制防火挡烟垂壁运行，最大行程保护功能。控制对象为DC12V挡烟垂壁驱动装置。另外：本系统可选配本公司专用遥控器使其具有遥控功能。

## 二、功能项目

### 1. 基本功能：

- 1) 手动控制挡烟垂壁驱动装置上行，下行，停止功能；
- 2) 活动式挡烟垂壁控制方式：
  - a. 控制器接收到烟雾传感器动作信号能控制挡烟垂壁自动下降至挡烟工作位置；
  - b. 控制器接收到消防控制中心的控制信号能控制挡烟垂壁下降至挡烟工作位置；
  - c. 系统断电时，控制器能控制挡烟垂壁自动下降至挡烟工作位置；系统重新通电时，如果门体没有在上限位，5分钟后控制器会将挡烟垂壁上升至上限位。

### 2. 辅助功能：

- 1) 上行、下行、运行状态发光指示功能；
- 2) 火警状态指示功能。

## 三、性能参数

|  |              |
|--|--------------|
| 输入电压：AC 220V 50Hz                          | 系统待机功耗<10W   |
| 备用电池容量：12V/1.3Ah                           | 电池充电时间：<24小时 |
| 消防中心信号可以是开关信号或DC24V电压信号                    |              |
| 最大行程保护时间500秒±5秒                            |              |
| 环境温度：-20℃~50℃，相对湿度为≤90%(25℃)，(环境空气温度随季节变化) |              |
| 使用于室内或类似场所，注意防潮湿、雨淋                        |              |
| 周围无强烈电磁场干扰源，无易爆炸介质、无腐蚀金属的介质                |              |

## 四、安装、接线、调试

### ● 安装

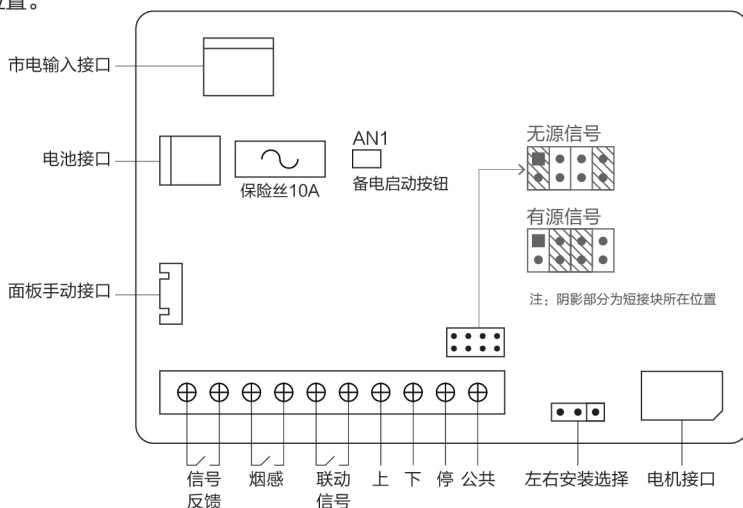
1. 安装前先检查活动式挡烟垂壁控制器外壳、器件在运输时是否造成意外损坏、松脱、确认一切正常后方可安装；
2. 先关掉总电源开关，再行施工，以确保安全；
3. 安装时应保证控制器倾斜度不超过5%，固定平稳可靠。

### ● 接线

1. 接线前请参考接线图，了解每个接线端的作用及接线要求，正确接线；
2. 确认接线无误后用500V兆欧表或摇表测试绝缘电阻；要求电源接线端子，电机接线端子对机壳及相互间绝缘电阻值不小于1MΩ；
3. 若绝缘电阻符合规定方可进行通电调试工作。

### ● 调试

1. 接通电源查看“正常”指示灯是否亮，若不强（控制回路没电）应检查电源进线及电池保险丝有无安装；
2. 手动控制活动式挡烟垂壁控制器上行、下行、停止及行程开关的调整：  
在无火警的情况下，按一下“上”按钮，挡烟垂壁应上行；按一下“下”按钮，挡烟垂壁应下行；按一下“停”按钮，挡烟垂壁应停止运行。试运行时有可能上、下不符，此时只需将主板上的左右安装跳线跳至另外一边即可；接着调整好行程开关位置使挡烟垂壁开闭到位。
3. 基本操作正常后，模拟烟感信号动作，挡烟垂壁自动下降至挡烟工作位置；模拟消防控制中心的控制信号，挡烟垂壁下降至挡烟工作位置；系统断电时，挡烟垂壁自动下降至挡烟工作位置。



## 五、注意事项

1. 为安全起见，控制器必须接好地线！
2. 在无人监控状态且限位开关未调整好之前，控制箱不可处于通电状态。
3. 控制箱出厂前已将备用电源保险丝拆下，用户安装后，调试前请务必装上保险丝。
4. 控制箱正式投入运行后，每月应进行三次例行检查。
5. 若用户停用控制箱，请将电池保险丝拆下，以免电池损坏。
6. 用户在安装、使用本控制器时，若遇到不能自行解决的故障或问题，请与厂家或经销商联系，请勿随意拆修，否则不属本公司保修范围之列。
7. 我公司储备式产品至购买之日起未经使用必须每隔两个月进行充电一次，作为电池的维护，否则本储备式产品电池损坏不属于保修范围。
8. 整机安装调试全部完毕后，如设备未正常投入使用或长时间无通电，请先将电池充电10小时，再把电池从控制器接口中拆除（或将电池保险丝取出），待使用时再接入到控制器接口中，且每隔两个月进行充电一次，作为电池的维护，否则本储备式产品电池损坏不属于保修范围。

**本系统包装内附有：主机一台、钥匙两把、使用说明书一份、10A保险丝一个**

### 免 责 声 明

产品一经售出，由于不按说明书上所示安装或使用，而致电机破损或无法正常使用，所造成的财产损失或人身伤害，本公司均不承担任何责任，特此声明。

**ANLIN 安麟**

**福建安麟智能科技股份有限公司 荣誉出品**

Produced By Fujian Anlin Intelligent Science And Technology Co., Ltd.

(原漳州市麒麟电子有限公司) 股份代码：100091

地址：漳州市长泰县官山工业区 [www.alzzql.com](http://www.alzzql.com)

免费售后服务电话：0596-8312386