

# 智能灭火装置现场控制盘

---

ZNM-XKA

安装使用说明

大连世安科技股份有限公司

2012年

# ZNM-XKA 型智能灭火装置现场控制盘 安装使用说明

## 1. 概述

ZNM-XKA 型智能灭火装置现场控制盘采用现场控制器局域网技术，点对点控制自动跟踪定位射流灭火装置。报文采用短帧结构，传输时间短，受干扰概率低，保证了数据零出错率。近距离操控自动跟踪定位射流灭火装置的通信速率可达 1Mbps。现场控制盘的近距离操控可彻底解决消控中心控制的盲目性，和遥控器控制的易受干扰性。

该控制盘采用薄膜面板按键组合 LED 技术，整体外形新颖美观，体积小、重量轻、耐腐蚀、防潮、防尘、防油、有利于向高智能化方向发展。主控制器采用 IC 芯片集成 CAN 总线内核，使得系统更加稳定可靠。

## 2、产品外观及按键说明

ZNM-XKA 型智能灭火装置现场控制盘配置 7 个按键及两个指示灯：用于控制设备向上，向下，向左，向右运动的方向按键；用于控制设备开阀、关阀，启动巡查的操作按键。

两个指示灯：电源灯常亮，运行指示闪烁。



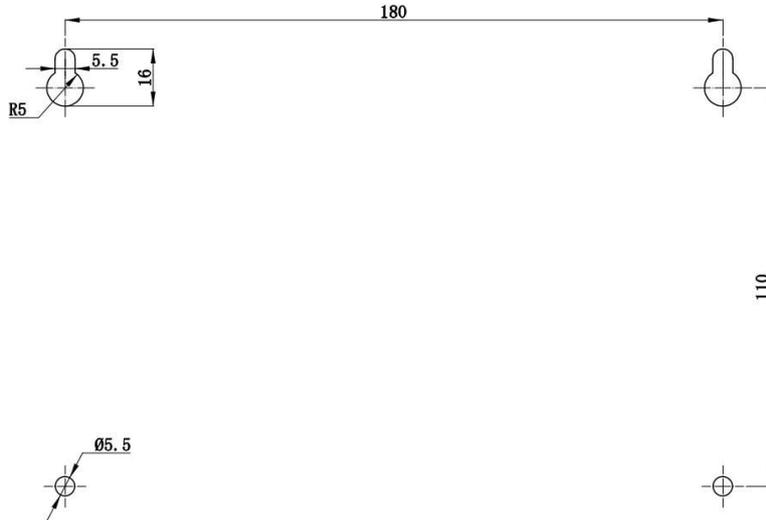
ZNM-XKA 型智能灭火装置现场控制盘

### 3、安装说明：

1)、现场控制盘采用直流 12V 供电，直接从灭火装置引线即可。线路连接如下图所示：



2)、采用明装方式安装在灭火装置下方，现场控制器外壳底边距地面 1.4m(装修后)，可明确看到灭火装置的位置。安装孔尺寸如下图所示：



### 4、使用说明

线路连接正确，地址码设置好后控制盘上电，此时如果灭火装置工作正常，则运行灯闪烁。每次改变地址码后，控制盘都需重新上电。

1)、现场控制盘通过 CAN 总线可对灭火装置进行控制，现场控制盘必须与被控制的灭火装置地址码一致。有关地址码设置请参照附录“自动跟踪定位射流灭火装置拨码开关编码规则”；

2)、现场控制盘通过 CAN 总线可对灭火装置进行上、下、左、右、开阀、关阀、启动操作。当设备电磁阀打开后，开阀指示灯亮；当设备电磁阀关闭时，关阀指示灯亮。即开阀、关阀指示灯根据设备电磁阀实际状态决定，和用户开阀、关阀操作无关；

3)、使用现场控制盘进行控制时请将钥匙开关转至“运行”位置时才可以操作现场控制盘，停止位置则锁住禁止操作。

## 5、注意事项:

- 1)、电源接线必须正确无误，以免损坏现场控制盘;
- 2)、现场控制盘操作时必须能明确看到灭火装置的运行方向，严禁超限位控制，以免损坏灭火装置。

## 附录:

自动跟踪定位射流灭火装置拨码开关编码规则

8 位拨码开关编码规则

使用二进制编码进行编码。本编码开关前 4 位为区号，后 4 位为设备号，拨码开关拨块置于 ON 时为 1，如下图所示。如拨块全部为 0，此时默认为第 1 区第 1 台设备，即为 1 区 1。

例如要设置 2 区第 3 台设备地址须将前 4 位的 4、后 4 位的 7 置为 1;

例如要设置 5 区第 6 台设备地址须将前 4 位的 2、后 4 位的 6、8 置为 1 即可。

拨码开关设置后，需重新启动电源方可使设置生效。当本设备不与联动柜连接时，该拨码开关可忽略。

注：拨码开关拨块全部置于 ON 时为水泵专用地址。



大连世安科技股份有限公司研发部

2012 年 7 月 16 日