

火焰探测器灵敏度设定

1. 概述

鸿锦物联火焰探测器具有三级可调的灵敏度等级, 可以通过调整灵敏度来适应不同的应用环境或场景。

三级灵敏度定义:

0: 高灵敏度 (出厂默认值)

1: 正常灵敏度

2: 低灵敏度

2. 设定方法

火焰探测器支持 RS485 通讯并遵循 MODBUS-RTU 通讯协议。主机通过 RS485 接口与火焰探测器通讯并根据以下通讯协议设定灵敏度:

内容	寄存器地址	功能码	字节数	数据范围	指令定义说明
灵敏度	0x0002	0x03/0x06	2	0-高灵敏度 1-正常灵敏度 2-低灵敏度	读写设备灵敏度。 03 功能码: 读取 06 功能码: 设定

读取/设定火焰探测器灵敏度示例:

1) 读取设备地址为 0x01 的探测器灵敏度(0 高灵敏度)

问询帧:

地址码	功能码	起始地址(H)	起始地址(L)	数据长度(H)	数据长度(L)	校验码(L)	校验码(H)
0x01	0x03	0x00	0x02	0x00	0x01	0x25	0xCA

应答帧:

地址码	功能码	数据长度	数据(H)	数据(L)	校验码(L)	校验码(H)
0x01	0x03	0x02	0x00	0x00	0xB8	0x44

2) 修改设备地址为 0x01 的探测器灵敏度(改为 1: 正常灵敏度)

问询帧

文档编号	版本
CPD-02	V1.0

日期: 2026-08-06

第 1 页 共 2 页

地址码	功能码	起始地址(H)	起始地址(L)	修改数值(H)	修改数值(L)	校验码(L)	校验码(H)
0x01	0x06	0x00	0x02	0x00	0x01	0XE9	0xCA

应答帧:

地址码	功能码	起始地址(H)	起始地址(L)	修改数值(H)	修改数值(L)	校验码(L)	校验码(H)
0x01	0x06	0x00	0x02	0x00	0x01	0XE9	0xCA

3. 说明

若选用了鸿锦物联的云边智控终端和 CRP 平台, 也可以使用我们提供的客户端工具或在平台端来进行可视化的设定。

1) 客户端工具或平台端在云边智控终端中定义三个等级的灵敏度遥控指令



序号	名称	触发条件	编辑	删除
1	高灵敏度	遥控指令		
2	正常灵敏度	遥控指令		
3	低灵敏度	遥控指令		

2) 平台端按需下发相应等级的灵敏度



- END -

文档编号	版本
CPD-02	V1.0

日期: 2026-08-06

第 2 页 共 2 页