

KM75M71

电流型烟雾传感器



高品质 低价格 值得您信赖的品牌

网址：<http://www.klha.com>

产品概述

KM75M71 吸顶式烟雾传感器采用韩国进口高灵敏度的烟雾传感器作为核心检测器件，可对广泛的烟雾进行 2000PPM 的高精度定性测量；具有测量范围宽、自带报警功能、线形度好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点，适用于各种场所。探头可用于油烟、烟雾等测量。因使用的是电化学测试核心器件，一般用于定性测试。本产品独特设计，探头更换方便。因探头为易损品，整机除探头外一年免费质保。

本产品为三线制 4-20mA 电流型烟雾传感器，可直接接入各种显示仪表，实现烟雾监测。

特点

1. RS485 远程通讯，可远程控制
2. 低功耗，高分贝报警
3. 声光报警，寿命长
4. 吸顶式安装，简单方便
5. 外观小巧美观

技术参数

测量范围	0~2000ppm
最大允许误差	±7%；
重复测试	±5%；
温度特性	±0.5%/℃
敏感体	韩国进口烟雾传感器
产品重量	约 150 克
波特率	9600
通讯端口	4-20mA
供电电源	总线供电，DC6V-24V 1A
耗电	2W
存储温度	-40 - 85℃
运行环境：	-40 - 85℃-40℃~+85℃

产品结构



使用说明

1. 接线

直接使用设备自带的引线，根据颜色提示进行接线

线芯颜色	标号	说明
红色	V+	电源正，电压范围：DC6-24V
绿色	V-	电源负极
蓝色	IOUT	电流输出信号

2. 设备地址设置

通过软件设置，参见通讯协议部分。

3. 安装尺寸



烟雾值的计算

测量电流 I、量程 A 及烟雾值 V 的关系: $V = A * (I - 4) / (20 - 4)$ 如果当前测量的电流值为 8mA, 量程为 2000ppm, 那此时算出当前烟雾值为: $V = 2000 * (8 - 4) / (20 - 4) = 500$, 即 500ppm。



高品质 低价格 值得您信赖的品牌

网址: <http://www.klha.com>