

产品规格书

烟雾传感器



版本：V1.1 发布时间：2026.6.16

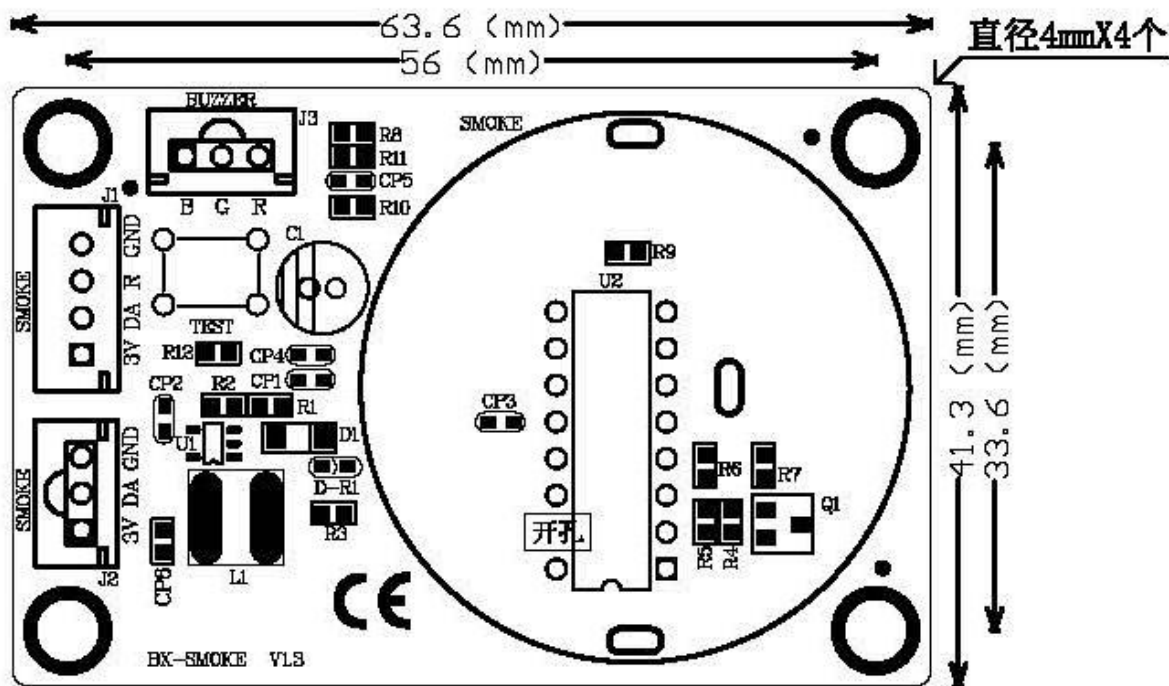
目录

功能介绍	2
尺寸图示	3
连接线定义	4
连接图示	5
技术规格	6
注意事项	6

功能介绍

- ◆ 体积小，结构简单，安装便捷；
- ◆ 可以与 BX-VMF 多功能卡配套使用；
- ◆ 在相对温、湿度 40°C 和 95% 条件下，收集极平衡电位变化值在基本参数范围内；
- ◆ 电离室结构符合 UL217 9.5 节对防虫网的要求；
- ◆ 不锈钢和聚酸酯材料及电离源表面金属钽均具有高耐腐蚀性能；
- ◆ 收集极平衡电位一致性好，分散度小，可以用于模拟量感烟探测器。

尺寸图示



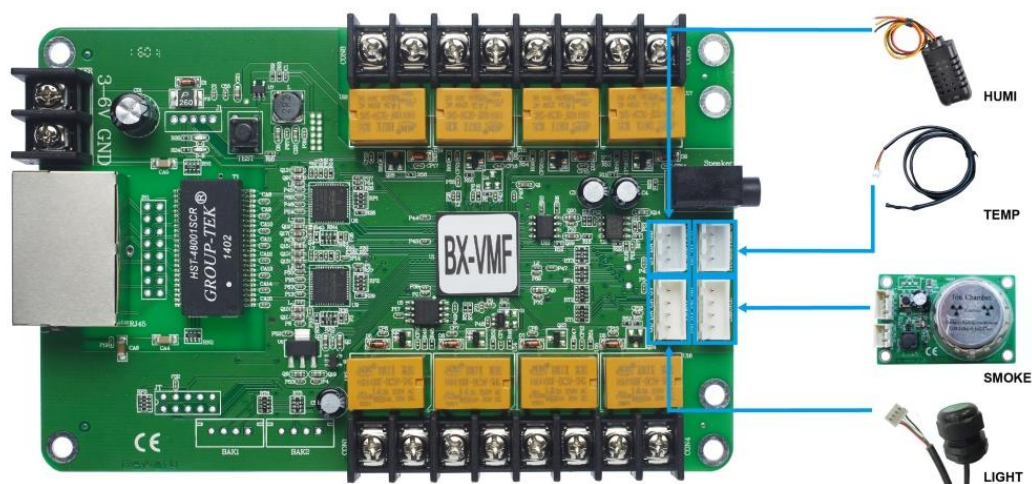
连接线定义

1. 红线：电源正极
2. 绿线：数据线 1
3. 蓝线：数据线 2
4. 黑线：电源负极



连接图示

传感器可以与 VMF 多功能卡以及各种支持烟雾传感器功能的控制卡连接：



技术规格

1. 可以检测周围环境的烟雾。
2. 测量范围：-10℃~+60℃
3. 工作电压 3.3V。
4. 湿度：<95%
5. 保存温度：-25—80℃ 湿度<95%
6. 即插即用，使用方便。
7. 尺寸：63.6mm×41.3mm

注意事项

本传感器仅适用于常规工业及民用标准环境使用。禁止在长期淋雨、积水结露、高湿、强粉尘、油污、腐蚀性气体、盐雾、强紫外线暴晒、极端高温低温及强电磁干扰等恶劣情况下无防护使用。恶劣环境会造成探头污染、元件老化、测量漂移、数据异常或设备永久损坏，此类问题不属于产品质量故障。

上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号