ADI公司集成光学模块减少烟雾探测器误报，满足新监管标准

2018-06-27 -中国，北京

Analog Devices, Inc. (ADI) 近日推出一款集成光学模块ADPD188BI，在单个封装内集成两个LED、光电二极管和模拟前端(AFE)。高性能AFE提供高环境光抑制能力，并降低功耗以延长电池寿命。两个LED有助于减少蒸汽和灰尘引起的误报。误报是探测器被消费者移除或禁用的主要原因。据美国消防协会统计，美国有近四分之一(23%)的人员死亡发生在烟雾探测器不工作或停用的情况下。

- 查看产品页面、下载数据手册和申请样片：http://www.analog.com/ADPD188BI
- 阅读更多有关烟雾和气雾剂检测的信息：http://www.analog.com/smokedetection

ADPD188BI的设计符合新的UL217要求以及EN54/14604规范。其集成式设计使用两种颜色来区分不同大小的颗粒，从而提高烟雾检测和分类的能力，并排除干扰源。ADI解决方案支持反向散射设计，LED更接近光电二极管，从而减小电路板尺寸，使得烟雾探测器可以更小更适应住宅和商业用途建筑。

ADPD188BI产品聚焦：

- 带集成光学元件的3.8 mm × 5.0 mm × 0.9 mm模块
- 蓝光(470 nm)和红外(850 nm) LED
- 两个外部传感器输入
- 三个370 mA LED驱动器
- 20位突发累加器支持每个采样周期20位
- 板载采样至采样累加器支持每次读取数据高达27位
- 针对信号受限情况优化SNR
- I^2C或SPI通信

报价与供货

产品	全面量产	起始单价（千片订量）	封装
ADPD188BI	现已供货	$4.00	24引脚 3.8 x 5.0mm LGA

关于ADI公司

Analog Devices (Nasdaq: ADI)是全球领先的高性能半导体公司，致力于解决最艰巨的工程设计挑战。凭借杰出的检测、测量、电源、连接和解译技术，搭建连接现实世界和数字世界的智能化桥梁，从而帮助客户重新认识周围的世界。详情请浏览ADI官网 www.analog.com/cn 。

iCoupler®是ADI公司的注册商标。

EngineerZone是ADI公司的注册商标。

- 欲浏览全部ADI新闻，请访问：http://www.analog.com/cn/news-room
- 欲订阅ADI公司的每月技术杂志Analog Dialogue（模拟对话），请访问：http://www.analog.com/cn/analogdialogue-subscribe
- 更多有关产品信息，请致电亚洲技术支持中心：400 6100 006, 或发送邮件至china.support@analog.com，也可点击ADI官方微博 http://weibo.com/analogdevices，或通过手机登录 m.analog.com/cn 或 www.analog.com/cn了解最新产品等信息。
- 更多ADI产品及应用视频，请访问：http://www.analog.com/cn/videos

联络方式

Joy Zhao
Joy.zhao@analog.com

与我们保持联络

©1995 - 2021 Analog Devices, Inc. All Rights Reserved

Excelpoint®
世健系统(香港)有限公司
世健国际贸易(上海)有限公司
www.excelpoint.com.cn
info@excelpoint.com.hk

香港 +852 2503 2212
成都 +86 28 8652 7611
济南 +86 531 8096 5769
深圳 +86 755 8364 0166
西安 +86 29 8765 1058
合肥 +86 139 2377 2952
无锡 +86 185 5103 2234
上海 +86 21 2220 3188
福州 +86 591 8335 7003
南京 +86 25 8689 3130
苏州 +86 512 6530 8103
重庆 +86 136 2830 7074
惠州 +86 136 8076 4680
烟台 +86 155 5222 0532
北京 +86 10 6580 2113
广州 +86 20 3893 9561
宁波 +86 574 8386 5759
武汉 +86 27 8769 0883
大连 +86 156 4083 6155
沈阳 +86 156 0405 4122
郑州 +86 138 0384 6359
长沙 +86 731 8892 5495
杭州 +86 571 8528 2185
青岛 +86 532 8502 6539
厦门 +86 592 504 2386
东莞 +86 158 8963 8656
天津 +86 139 2065 6573
珠海 +86 137 2622 4480

新加坡(总部) • 中国 • 澳大利亚 • 印度 • 印尼 • 马来西亚 • 新西兰 • 巴基斯坦 • 菲律宾 • 斯里兰卡 • 泰国 • 越南 • 美国