

Press Release

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, 10/02/2017

小产品大能力

InfraTec 最新研发产品小型化双通道探测器系列

LRM-254 发布的几个月之后，InfraTec 公司又扩展了小型化多通道探测器系列。目前双通道探测器增加了两款产品 LRM-102 和 LRM-202，其通光孔均是方形尺寸 6 mm²，并且封装在 TO46 管壳中。

和此系列之前推广的产品类似，这款探测器也是采用了最新设计的结构。红外滤光片直接安装在热释电芯片的上方，这一设计节省了很大一部分内部空间，也起到了保护滤光片不受外界干扰的作用。这一设计另外一个好处是相邻的光学通道非常靠近，能够显著提高光学性能，进而提升信噪比。基于以上原因，TO46 封装的 LRM-102 和 LRM-202 具有高效信号传导作用。

另外一个巨大的优势是可视角 FOV 显著提高。因为除了滤光片更靠近热释电芯片这个原因之外，大尺寸的中心窗片也是原因之一。这一个窗片取代了原来管帽表面的两个窄带滤光片，并且此窗片都是由坚固耐磨的硅基材料制成，可以有效地抵抗外界湿气。如果窗片采用焊接形式封装，那么可以说是完全密闭封装的保护。

此款探测器模块化的结构允许客户调整设计结构，比如说，这个微机械结构可以叠加热补偿芯片。由于小型化的结构，这个系列产品可以灵活地应用于各类固定式和移动设备为基础的气体分析和泄露检测设备上，无论是医疗领域，还是安防领域都可以实现低成本生产，达到最佳的性价比。

关于 InfraTec

InfraTec 红外传感和测量公司建于 1991 年，在德国的德累斯顿。拥有超过 200 名员工和设计、生产、销售中心。

InfraTec 传感，最新开发出基于 MOEMS 可调波长产品，以及多通道红外探测器，可以用于气体分析，火焰检测和光谱仪。

InfraTec 测量，是领先的消费领域热成像科技。除了高端系列 ImageIR[®]和高精度系列 VarioCAM[®]，InfraTec 也提供热成像自动系统。

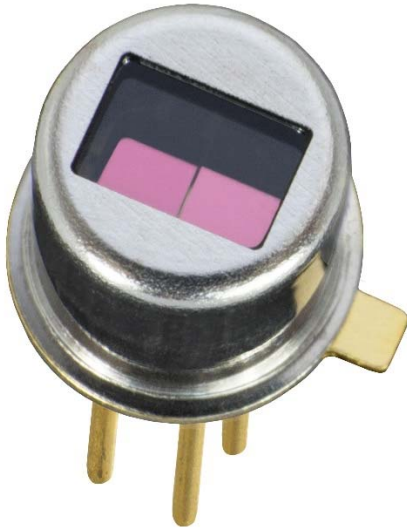
Contact

InfraTec GmbH	Phone	+49 351 871-8625
Infrarotsensorik und Messtechnik	Fax	+49 351 871-8627
Gostritzer Str. 61 – 63	E-mail	presse@InfraTec.de
01217 Dresden	Internet	www.InfraTec.eu

Press Release

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Figure



小型化双通道探测器 LRM-102，InfraTec 制造