

新闻稿

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, 21/01/2016

潜力巨大的小尺寸探测器

InfraTec 为气体分析提供一款小型探测器

InfraTec 公司设计的 LRM-254 探测器的宗旨是‘更小，更强’。这款小型化的四通道探测器封装在 T039 管壳中，通光孔直径只有 5mm。为坐落在德累斯顿的 InfraTec 工厂增添了一个新的产品类型。

仅从外观上面就可以一眼看出这款探测器的独特之处。在管帽上面和以往的传统多通道探测器不同，它的中心装了一个窗口，而不是多个不同窄带滤光片窗口。这一窗口是采用了更耐用可靠的蓝宝石窗片，可以更好地保护探测器不受环境湿气干扰，窗片还可以直接焊接在管帽上面形成一个整体。

其实窄带滤光片是安装在了探测器内部，这一方式可以屏蔽机械和物理压力，以及其他有害环境。更有利的是滤光片更靠近热释电芯片，缩小了滤光片和芯片之间的距离，加上中心滤光片又比以往的大，这两点大大增加了视场角。同时，每个元器件都紧挨着，这样可以提高到达热释电芯片的辐照量，提高信号。并且，各通道的干扰非常的低，LRM-254 被证明是非常大的突破。

新款探测器只是我们的一种创新产品，可以提供用户更多的解决方案。紧凑小型化的结构使用户不需要改变器件结构，也可以增加探测通道。或者是缩小已有的多通道气体检测系统。

对于需要设计移动探测设备的用户来说，这款探测器节省空间，结构紧凑。在气体探测和火焰检测领域，这类小型化的器件会越来越受欢迎。有了 LRM-254，您可以更灵活自由地设计您的新型产品，这都要感谢 InfraTec 的创新科技。

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:

Company address:	InfraTec GmbH	Phone:	+49 351 871-8625
	Infrarotsensorik und Messtechnik	Fax:	+49 351 871-8727
	Gostritzer Str. 61 - 63	E-mail:	presse@InfraTec.de
	01217 Dresden / GERMANY	Internet:	www.InfraTec.eu