

# 新闻发布

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, 15/08/2018

## 激动人心

### InfraTec 公司最新发布产品为小型化多通道系列最有优势的电流模式探测器

电流模式的热释电探测器长久以来一直是深受欢迎的热门产品，几乎绝大部分使用小型化多通道探测器的客户都会对电流模式感兴趣。InfraTec 公司的新产品 LRM-284 即是为此而设计的。

从外部看，和电压模式的 LRM-254 外观无异，如果看向内部，首先注意到的是两个双通道运放。并且由于其单电源设置，非常适合低功耗的分析仪器，尤其是可手持式设备。

此外两款探测器更明显的区别在于性能表现。LRM-284 的信号变化更快，所以响应更具动态性。同时，同样的条件产生的信号电压大很多，这样电路设计就简单很多，探测器抗干扰能力也强很多，测试变得更加简单快捷。大信号的探测器对于集成到测试模块来说也更容易。

### 先人一步

此款探测器其他各项参数也很优秀，对比于市场上现有探测器来说，视场角（FOV）几乎是两倍大。因此，灵敏元上面能够接受到更多的红外辐射信号，信噪比提升明显。对于探测率来说，优势就更加明显了，几乎是现有探测器的三倍之大。

### 独具特色

除此以外，LRM-284 还具有与其他 PYROMID® 气体多通道探测器相同的优势特点。TO39 封装的窗口大小为(5 × 5) mm<sup>2</sup>，可以封装一个非常坚固耐用的中心窗片，例如硅片，甚至可以采用密封焊接的方式来封装。

在探测器内部是(2 × 2) mm<sup>2</sup> 窄带通道滤光片，相比于其他多通道探测器，在相同性能等级的情况下更省钱，因为滤光片面积小。并且和外界恶劣环境隔绝，避免机械压力。设计更紧凑，滤光片和灵敏元靠的更近，再加上探测器中间的大窗口，使得光学性能更优异。此款探测器带热补偿芯片，是工业及医疗气体探测器的首选。

## 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。

## 联系方式

InfraTec GmbH  
Infrarotsensorik und Messtechnik  
Gostritzer Str. 61 – 63  
01217 Dresden

Phone +49 351 871-8625  
Fax +49 351 871-8727  
E-mail presse@InfraTec.de  
Internet www.InfraTec.eu

## 新闻发布

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

图片

