

新闻发布

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, 07.08.2026

专属定制探测器，精准契合测量使命

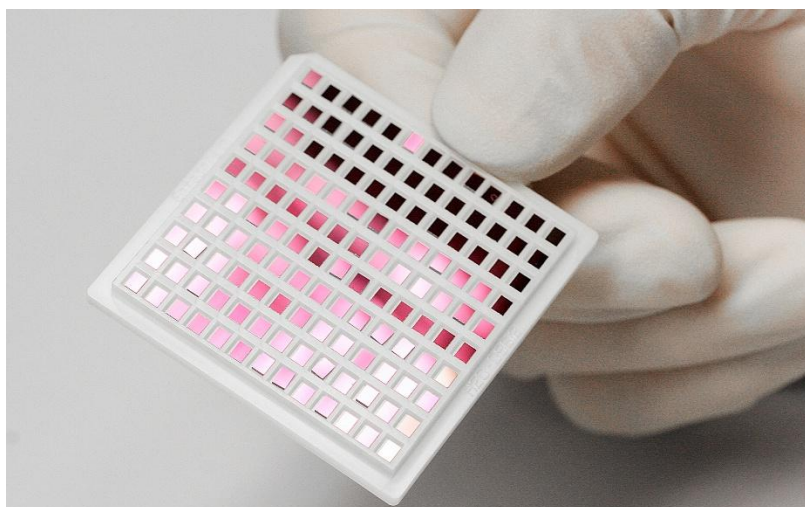
InfraTec 官方网站全方位简化滤光片与窗口选型流程

热释电探测器的红外窗口用于保护内部组件（如红外敏感芯片和电子元件）免受环境因素影响。就红外辐射而言，此类窗口具有宽泛的透射范围，例如，高于某一截止波长（长波通，LWP）或介于上下截止波长之间（宽带通，WBP）。若通过附加手段将透射范围进一步收窄至测量气体的极窄吸收带内，则该窗口即成为红外滤光片或窄带通滤光片（NBP）。借助红外滤光片及窗口对波长范围加以限定，不仅可获得无失真的测量信号，还能有针对性地抑制环境中其他气体所产生的交叉干扰，并显著提高信噪比。

InfraTec 为其热释电探测器提供品类齐全的红外窗口与滤光片。用户能够根据具体应用定制探测器的光谱特性。公司网站现推出表格清单，详尽罗列了标准产品组合中所有窄带通滤光片，并载明其中心波长（CWL）、半峰带宽（HPBW）、应用领域及滤光片设计等规格参数。此外，网站上还列出了各款滤光片所适配的探测器型号，并附有相应的数据手册。

对于同样以表格形式列出的红外窗口，网站也提供了其材质、性能参数及透射范围等信息。各款红外窗口均与相应探测器配套呈现，并附带数据手册。产品筛选器可通过滑动条或输入数据进行配置，帮助用户在所需的透射范围内快速找到理想的“窗口-探测器”组合。

<https://www.infratec.eu/sensor-division/ir-filters/>



© InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Seite 1

新闻发布

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

关于 InfraTec

InfraTec GmbH 红外传感器与测量技术公司 (InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik) 成立于 1991 年，总部位于德国德累斯顿。公司拥有 250 余名员工，集设计、生产与销售中心于一体。

InfraTec 的红外测量技术部门是商用热成像技术的领先供应商之一。除 ImageIR® 高端热成像仪、TarisIR® 和 VarioCAM® HD 系列外，该公司还为汽车制造质量保证、电子元器件无损检测以及关键基础设施监测等众多应用领域提供定制化的热成像自动化解决方案。

红外传感器部门致力于为全球客户开发与制造高端热释电红外探测器。产品线涵盖模拟单通道/多通道探测器以及数字多通道探测器 (PyrIQ)，广泛应用于气体分析、火焰探测及光谱分析等领域。

联系方式

公司地址:	InfraTec 中国办事处 上海黄浦区蒙自路 757 号平安滨江金融中 心 36 楼 200023	电话 邮箱 网站	+86 21 38585031 sensors@InfraTec.cn www.InfraTec.cn
-------	--	----------------	---

总部
InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
Gostritzer Str. 61 - 63
01217 Dresden / GERMANY