

新闻稿

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, 02/06/2020

特殊时期需要采取特殊措施 - InfraTec 公司应对新冠肺炎大流行的影响 为应对疫情的关键部件探测器增加班次

随着当前的疫情危机，世界正面临着诸多挑战，首先需要确保的是公众的健康。SARS-CoV-2 病毒，公知为“新型冠状病毒”，会引起呼吸道感染。目前，只能治疗症状，不能治疗疾病本身。为了防治这一流行病，医疗设备，特别是呼吸机尤为重要。作为一家呼吸机技术相关的元器件生产厂家，InfraTec 公司必须“采取特殊措施，在短时间内满足全球的急需”，InfraTec 公司的总经理 Matthias Heinze 博士这样说到，为了满足这一需求，四月初，公司实行了额外的轮班制。

呼吸机设备通常是根据时间，体积和压力的参数来控制病人的呼吸情况。所以需要相应的设备来检测和分析这些参数。呼吸气体分析方法被用于此，与此同时需要很多相关的传感器。InfraTec 公司的热释电探测器，是安装在红外气体分析仪中，可以测试例如整个呼吸循环中的二氧化碳含量。这样就可以检测呼吸变化，从而可以优化呼吸机的设置。

按照现今的形式来看，全球对于呼吸机的需求量激增。仅美国就需要超过 10 万台新呼吸机。除了要求非常短的交货时间之外，呼吸机的数量需求剧增，其元器件的供应也异常紧张。InfraTec 作为一家关键零部件制造商，在当前形式下发挥着重要作用。

InfraTec 公司正在采取有针对性的措施来满足巨大的需求，避免供应商瓶颈。生产呼吸机所需要的部件二氧化碳探测器，被列为首要任务。“在三月底，采购，生产，和测试工作立刻调整，以适应二季度和第三季度的产品极端需求。支持方案和员工激励制度是这一切的基础，” Matthias Heinze 博士说到。从那时起，探测器生产从周一到周五实行两班制，直到晚上 11:30 结束，并且周六也实行这一方案。InfraTec 公司向所有员工在这一特殊时期做出的努力和理解表达感谢。

自 1991 年成立以来，InfraTec 公司已发展成为全球红外传感器和测量技术领域的专家。目前在德累斯顿（德国），达拉斯（美国），彻斯特菲尔德（英国），上海（中国）都有分部。传感器部门的热释电探测器主要用于安全和医疗领域。如此情况下，InfraTec 公司已经成为医疗产品公司重要的供应商。目前呼吸机相关产品和呼吸保护辅助产品是重中之重。

红外测试技术部门的热成像产品被用于，例如工业和科研领域，需要对元件进行热优化的地方。也可以用于安全领域，例如检测体温升高。这些筛查措施有助于快速，简便地找到体温升高，可能感染疾病的人们。当然，这些证据必须符合当地的检测方案，也必须辅助于其他的更加可靠地检测手段。高风险的地区，例如，急救站，医院，疗养院等都是非常好的使用场合。当然现在，学校，购物中心，大公司，体育馆，和剧院，以及机场，港口，火车站和长途汽车站等交通枢纽也是需要这类设备的。

Information: 1,170 characters (incl. spaces)

新闻稿

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

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 82876-700
	Infrarotsensorik und Messtechnik	Fax	+49 351 82876-543
	Gostritzer Str. 61 – 63	E-mail	sensor@InfraTec.de
	01217 Dresden	Internet	www.InfraTec.de

