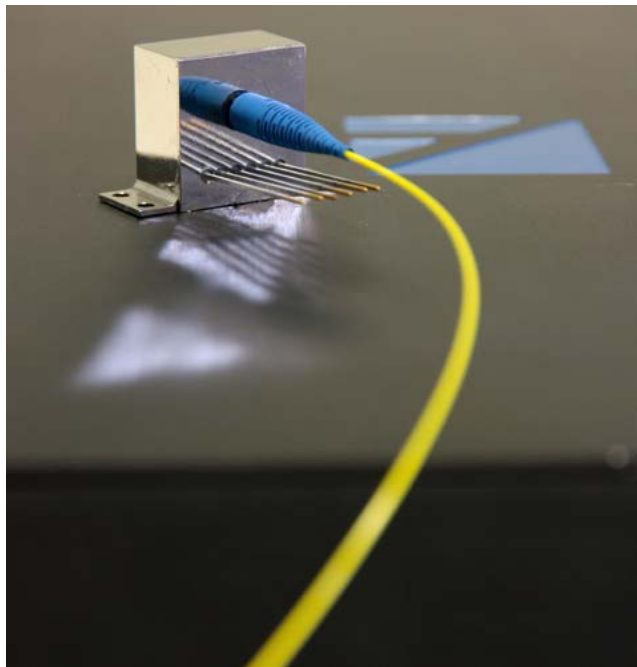


# 危险环境下的分布式传感器网络



## 更安全，更好的监测

世界上大部分的传感器技术是基于电子设备完成的，需要提供电源，并通过信号电缆传输回处理中心进行信息处理。这些需求使传感器变得昂贵，而且经常无法在一些危险环境(例如充满易燃易爆气体的矿井)中使用。

Zedelef 从成立之初就致力于将研究领域上取得的突破商业化，以巧妙地解决这一实际问题。这项研究成果借助于**电光转换器**，它能够将电子传感器测量得到的温度、气体和气流等结果转换成光信号，并且通过光纤进行传输，最终进行相应的处理。

一根光纤可以通过多路复用技术与多达 80 个分布在几千米以外的传感器相连。除此之外，不需要给电光转换器提供电源。

- ▶ 分布式传感网络
- ▶ 模拟信号传输
- ▶ 安全操作
- ▶ 无源操作



如果您正在某些危险环境下监测，例如矿井、石油化工装置、海上或者水下石油钻井平台等，这项**专利技术**能够完美地将标准传感器的便捷和光网络的优越性结合在一起。

我们的产品深受包括 Thales Underwater Systems, Becker Mining, Ampcontrol 在内的众多合作伙伴的喜爱和认可。

在此真诚期待与您合作。