为什么选择湖南日科的红外在线式?

有些客户非常关心红外传感器是哪个品牌的。湖南日科仪器 2015 年做 PID 在线，2017 年做红外在线，积累足够工程现场经验后，2024 年 2 月，我们找红外传感器厂家定制符合我们日科标准要求的红外传感器，因此品牌为：湖南日科。下列特征的红外产品，您在市面上很难看到，并已经在 2024 年 4 月开始安装在几个化工客户现场，经过 8 个月的时间，基本确定了我们新技术的准确性、可靠性和维护少的优点。2025 年 3 月，我们开始对外推广红外 LEL 和 VOC 浓度在线监测系统。

希望您通过阅读下列湖南日科特有的技术，能对我们的红外产品有个全新的认识。

1. 红外 LEL 系统响应时间 4 秒，响应非常快。如果你要求特高特高，我们还有 T90 响应时间 3 秒的红外仪表。(附图可以表达我们的响应时间和一致性)。
2. 有分辨率 1ppm 高精度红外浓度，去测量 5-10000ppm 的应用环境。
3. 有分辨率 0.1ppm 的超高精度红外，去测量 1-1000ppm 的应用环境。
4. 标配【零点自动校准功能】防漂移，非软件补偿算法方法，而是物理上通空气校准，完美解决红外漂移问题。
5. 要求更高的客户，可选配标气自动校准功能。
6. 不管是 LEL 还是浓度测量，我们可以提供修正建议，测量更加准确。

下图蓝色是 40 万元一套的 FAT 原理的 LEL，粉红和黄色是湖南日科品牌采用浓度模式输出的 2 套 LEL 系统。