

LEL 在线监测系统-选型表

	名称	非防爆区型号	防爆区型号	功能描述
1	LEL 在线监测系统	PV301-LEL-IRS	PV301-LEL-IRS -EX	红外原理，量程 0-100%LEL，分辨率 0.1%LEL 适合： 要求不高，预算有限的客户。
2★	LEL 在线监测系统	PV301-LEL-IRS -AC0	PV301-LEL-IRS -AC0-EX	红外原理，量程 0-100%LEL，分辨率 0.1%LEL。 带零点自动校准功能 适合： 能满足绝大多数应用需求。
3	LEL 在线监测系统	PV301-LEL-IRS -AC	PV301-LEL-IRS -AC-EX	红外原理，量程 0-100%LEL，分辨率 0.1%LEL 带零点和标气自动校准功能 适合： 担心灵敏度会衰减的客户。
4	LEL 在线监测系统	PV301-LEL-IRF -AC0	PV301-LEL-IRF -AC0-EX	红外原理，量程 0-100%LEL，分辨率 0.1%LEL。 传感器 T90 约为 3 秒 带零自动校准功能。 适合： 对响应时间要求非常高的客户。

注：以上均为红外原理，适合测量 VOC 碳氢气体类型的 LEL 爆炸下限，不适合测量 CO、H2、NH3 等类型的 LEL。

问 1：响应时间如何？

简单说非常快。本文篇幅有限，请参考独立文档《0. 关于 LEL 系统的响应时间.pdf》、

问 2：是否要配标气自动校准功能？

通常红外灵敏度很少衰减，所以大部分应用不需要配标气自动校准功能，除非您不差几千元预算，或者环境要求较高才配备。一般应用，可以购买一瓶标气，每隔 1-6 个月，人工去校准一次即可。

问 3：第 4 款是什么？

第 4 款和其他用的传感器不同，是长光红外，T90 时间都只有 30 秒，价格较贵，适合对响应时间要求非常高的客户。