



PID-A15

性能参数

Technical Specification

图 2 灵敏度温度特性

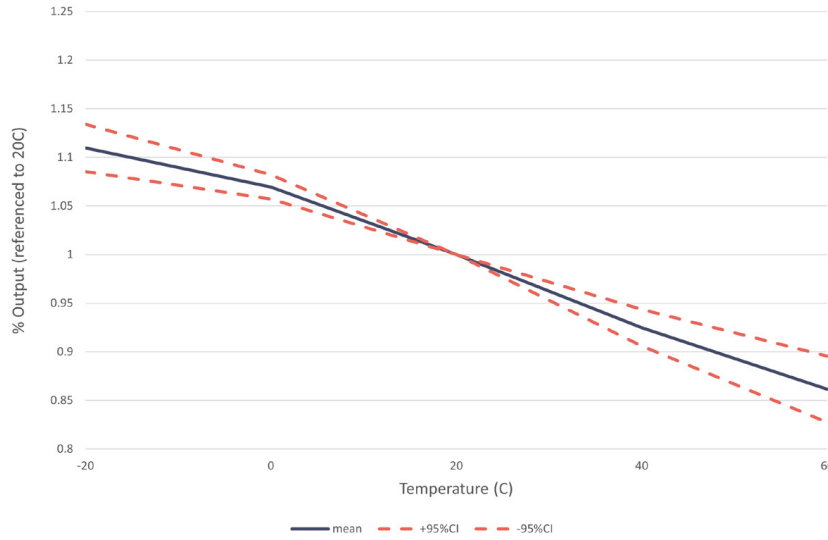


图2显示了灵敏度的温度特性，已针对气体定律校正。

本数据来源于典型批次PID-A15传感器在100ppm异丁烯中测试的结果。

图2所示为输出的百分比（参考20℃）均值和±95%置信区间。

图 3 线性度 (异丁烯)

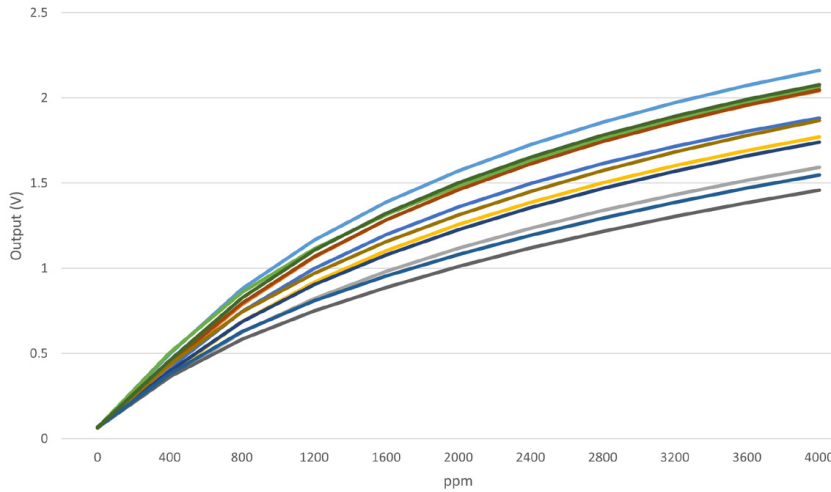


图3为20个传感器在整个工作范围内的响应曲线。在较高浓度下PID输出呈非线性，但可重复，可在软件中进行修正。

表1: 替换部件/耗材清单

料号	说明	料号	说明
001-0036-00	气罩	001-0043-00	维修工具箱，包括： 2 * 抛光片
001-0037-00	带卡扣的盖帽		2 * 10 μm, 底部布制过滤
001-0038-00	垫片		2 * 1 μm, 顶部特氟龙大号过滤
			1 * 加垫拭子
001-0039-00	1 μm, 特氟龙, 顶部过滤, 大号	001-0044-00	传感器修复成套工具箱，包括： 2 * 10.6 eV 灯泡
001-0040-00	10 μm, 布, 底部过滤		1 * 探测器电离室组件
001-0041-00	探测器电离室组件		1 * 1 μm, 特氟龙制大号顶部过滤
			1 * 10 μm, 布制底部过滤
001-0042-00	10.6 eV 灯泡	001-0045-00	灯泡清洁套装
001-0046-00	10.6 eV 灯泡独立包装	001-0047-00	快速响应0 ~ 2000 ppm 传感器

在产品使用寿命结束时，请勿将任何电子传感器、组件或仪器丢弃在生活垃圾中，而是联系仪器制造商、Alphasense 或其经销商获取处置说明。注意：除非另有说明，否则所有传感器均在周围环境条件下进行测试。由于使用客户应用超出我们的控制范围，因此提供的信息不承担任何法律责任。客户应在自己的条件下进行测试，以确保传感器适合自己的要求。

为了持续改进产品，我们保留不另行通知更改设计特征和规格的权利。本文档中包含的数据仅供参考。Alphasense Ltd 对因使用本文档或其中包含的信息而导致的任何间接损失、伤害或损害不承担任何责任。(©ALPHASENSE LTD) Doc. Ref. PIDAR5/APR22