

图2 灵敏度温度特性

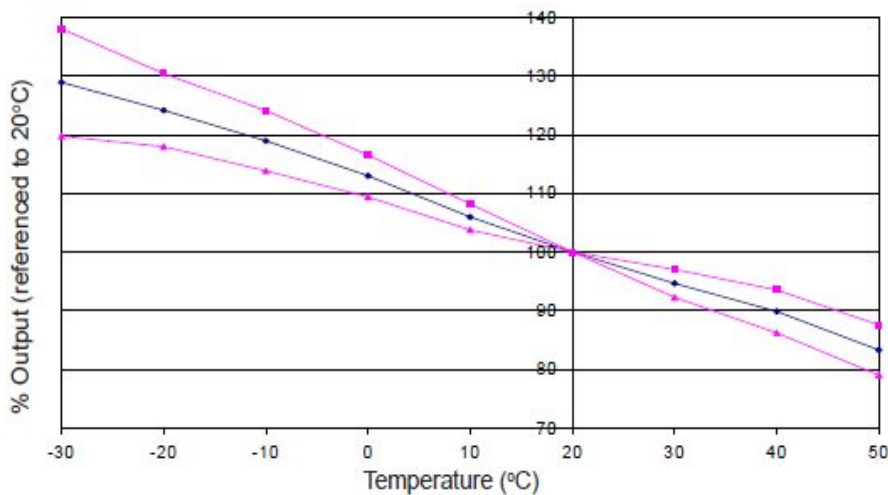
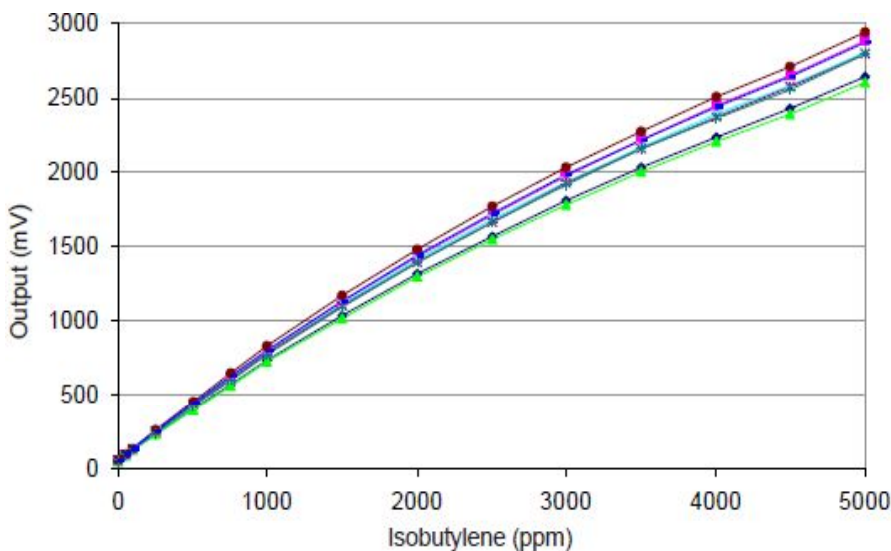


图2显示了灵敏度的温度特性，已针对气体定律校正。

本数据来源于典型批次 PID-A1 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°C）均值和±95%置信区间。

图3 线性度（异丁烯）



高浓度时PID的输出非线性，但可重复，这种情况可以在软件中纠正。

非线性纠正取决于正在测量的VOC。

表1: PID易耗品部件列表

应用	料号	最低灵敏度 mv/ppm	最大量程 ppm异丁烯	灯泡寿命 lit hours
10.0eV	001-0030-02	0.2	9000	5000
10.6eV (HPPM)	001-0019-04	0.3	6000	5000
10.6eV (LLHS)	001-0030-01	0.8	2000	5000
栅极	001-0018-01			
栅极拆卸工具	001-0020-00			
灯泡弹簧	001-0023-00			
灯泡清洁套装	001-0024-00			