



图2 传感器在空气中的温度特性

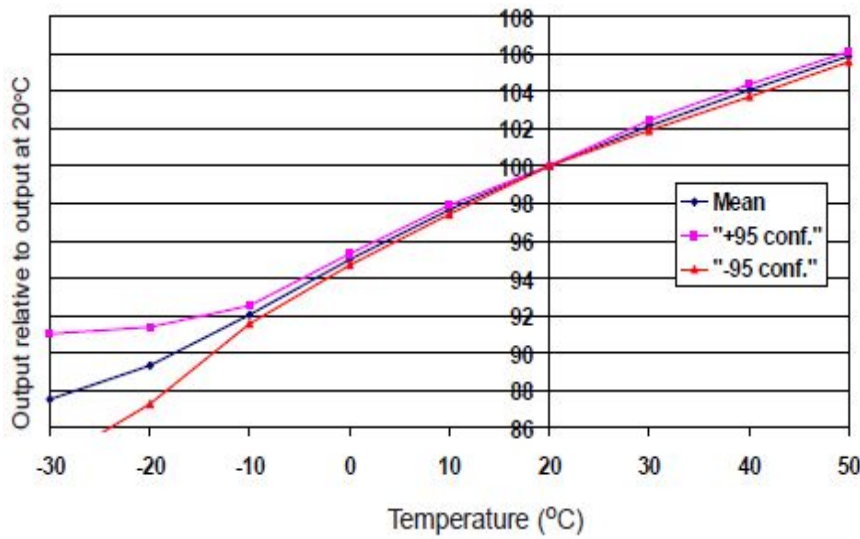


图2显示了在20.9%氧气中由温度变化引起的传感器输出变化。图2所示为输出的均值和±95%置信区间（参考20°C）。

所有毛细管氧气传感器都表现出信号随温度变化的特性。图2也显示了O2-A3可重复的95%置信区间。

图3 压力瞬变性能

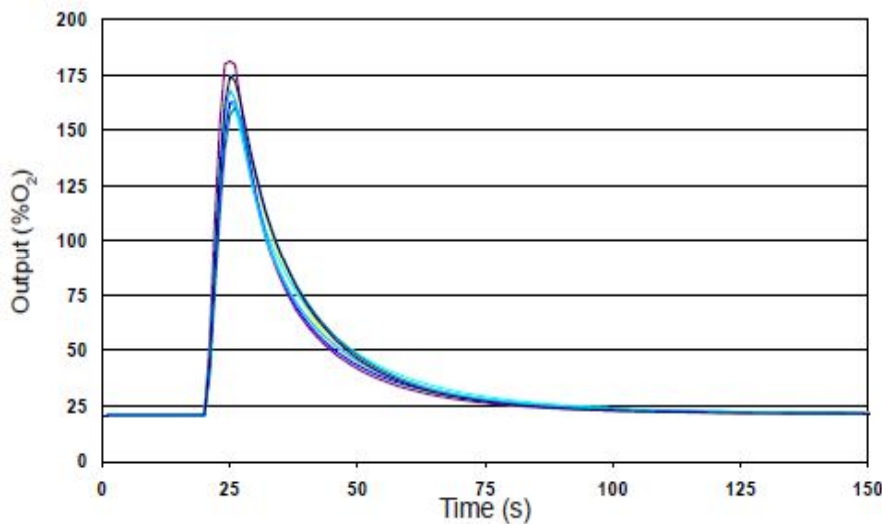
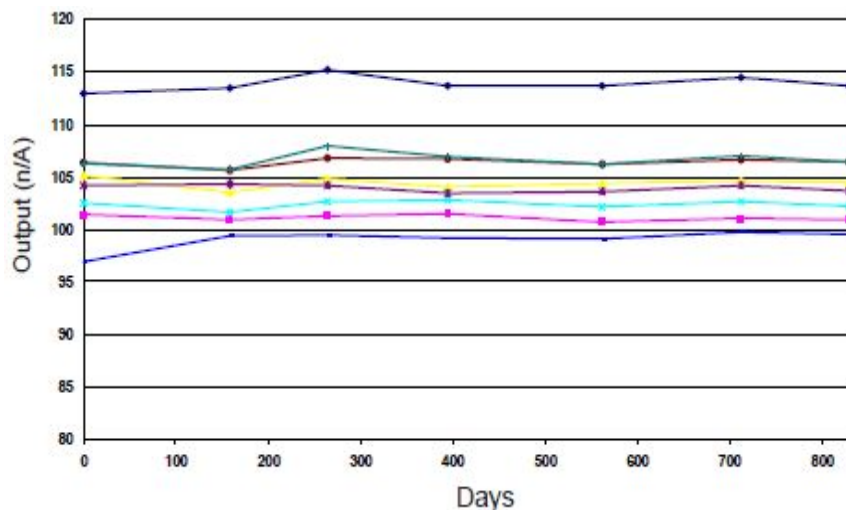


图3所示为25kPa压力变化引起的可恢复的信号瞬变过程。负压变化将产生负的瞬变。

最终输出的微量偏移小于压力变化的10%，所以10kPa压力变化会使输出产生小于1%(<0.2%氧气)偏移。

图4 长期稳定性



质量流量仪器传感器显示出优越的长期稳定性。只要温度补偿正确就无需定期标定。