



图2 空气中温度特性

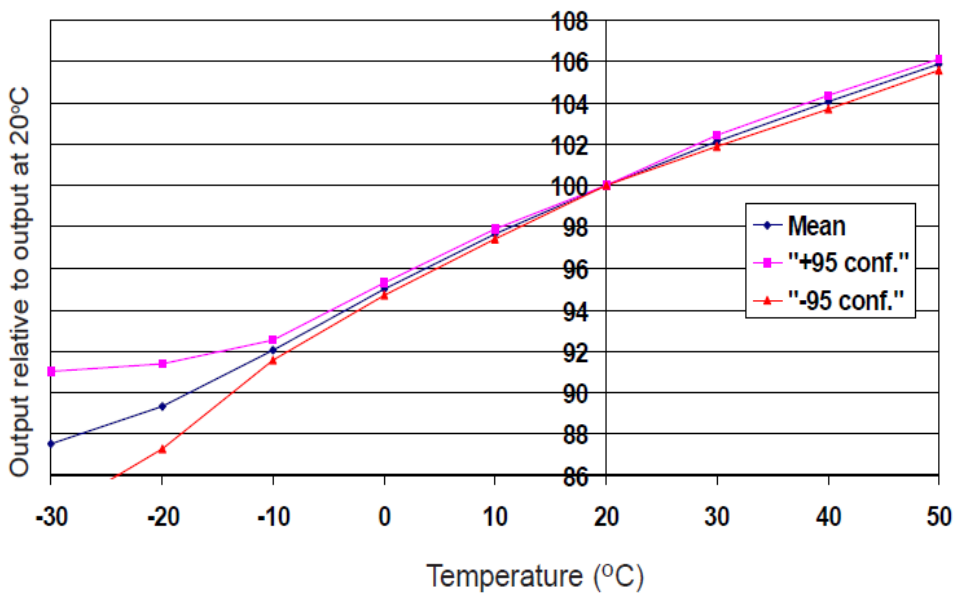


图2显示在20.9%氧气中温度变化所引起的传感器输出的变化。同时显示均值和±95%置信区间。所有毛细管氧气传感器都显示信号随温度变化。显示O2-A3一致的95%置信区间。

图3 压力瞬变性能

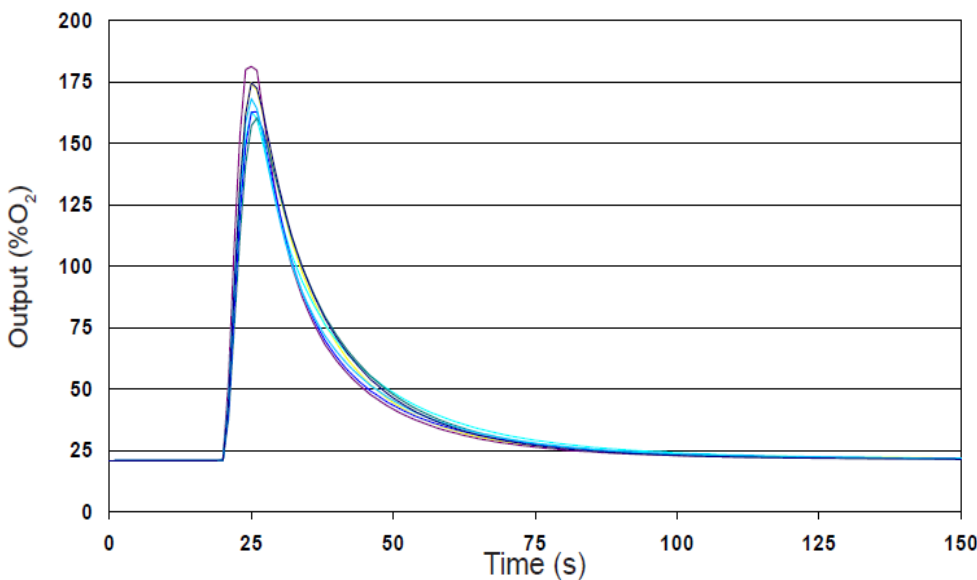
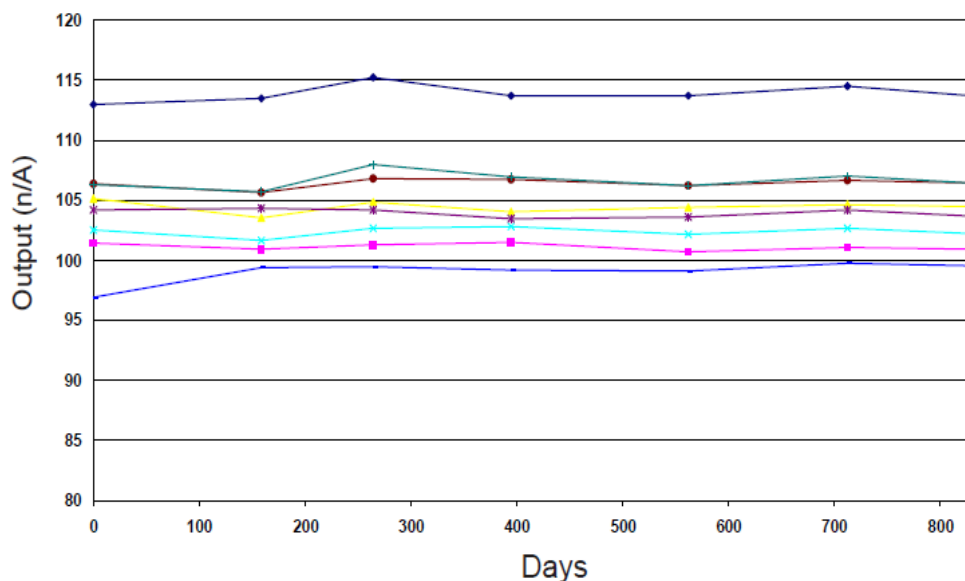


图3显示一个 25kPa 压力变化如何产生一个可恢复的信号瞬变。负压变化产生一个负的瞬变。最后输出的偏移量小于压力变化的 10%，所以 10kPa 压力变化会使输出降低小于 1% (<0.2% 氧气)。

图4 长期稳定性



质量流量仪器传感器显示优秀的长期稳定性。只要温度补偿正确就不需要定期标定。