

---

## 使用一氧化碳传感器注意事项

无锡高顿传感技术有限公司

- 1、 必须使用以空气作为余气的一氧化碳标准气，这是由电化学一氧化碳传感器的工作原理决定的：在传感器遇到一氧化碳气体时，一氧化碳在工作电极上发生氧化反应，氧气在对电极上发生还原反应，从而产生持续稳定的可检测电流。如果使用以氮气作余气的标准气，传感器工作状态发生不确定性（Hysteria 歇斯底里），影响标定和之后的测量准确性。
- 2、 流量保持在 300-500 毫升/分钟。标定和之后进行的验证测量必须保持流量一致。