

产品说明通知

## 气体传感器 – 杀菌剂/清洁产品的使用

发布时间：2010年2月4日

发布人：Rob White，产品市场经理

尊敬的客户，

最近由于甲流/猪流感疫情的爆发，我们的一部分客户为了防止细菌和病毒的传染，开始在他们的厂房使用杀菌剂或其他消毒清洁产品。而这些消毒产品一般都是由以酒精为主的溶剂和除菌剂构成。

城市技术公司的电化学传感器和催化珠传感器的设计原理使它们对易氧化物质（如酒精）具有高度灵敏的反应特质，所以当这些传感器被放置在杀菌产品的附近，或被接触过杀菌清洁产品的人拿来使用时，这些传感器很有可能会产生反应并有信号输出，进而导致仪表上的读数信号被放大或者出现较长的复位时间。

另外，虽然我们相当一部分传感器都带有用精选的化学惰性材质做的塑料外壳，但是当它们被长时间暴露在高浓度酒精的环境下时，这些传感器还是可能被永久性地损毁。

鉴于以上原因，我们建议如果您在厂房里使用了杀菌清洁产品，请在处理传感器和仪表的时候格外小心。如有可能，请将除菌产品从传感器储藏或使用的地方拿走。在工人需要用杀菌产品来清洁手时，请保证使用传感器产品之前有充裕的时间让酒精蒸发。

如果你对杀菌类清洁产品的使用对气体传感器的影响有任何其他疑问，请和我们的技术销售部门联系。

**Rob White**，产品市场经理

电话：+44 (0) 2392 288135

电子邮箱：[rob.white@citytech.com](mailto:rob.white@citytech.com)