CITY环氧乙烷检测气体传感器7ETO

产品名称	CITY环氧乙烷检测气体传感器7ETO
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CiTy 型号:7ETO 量程:0-20ppm
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

产品详情

CITY环氧乙烷检测气体传感器7ETO主要是用于环氧乙烷气体检测的传感器，所采用的原理是电化学的方式。传感器专家网环氧乙烷传感器采用的是三电极的内部结构。环氧乙烷的浓度由扩散进入传感器中气体在感应电极和负电极处分别发生氧化和还原反应而产生的内部电流进行测得。另外的一电极为参考电极，主要是作用是同外部稳压电路一起稳定感应电极的感应电动势，避免感应电动势超出范围，而出现非线性测量。

CITY环氧乙烷传感器7ETO的设计特点是气体扩散栅栏。它可以限制进入感应电极的气流，使所有目标气体都可以到达电极表面并与之反应，并可保存电化学活性，使得传感器具有较长的使用寿命和良好的温度稳定性。

CITY环氧乙烷检测气体传感器7ETO技术参数

型号：7ETO

量程：0-20ppm

使用寿命：2年

响应时间：＜140s

输出：2.25±0.65uA/ppm

分辨率：0.1ppm

负载电阻：10Ω

重量：17g

测量

工作原理：电化学，三电极

测量范围：0-20ppm C2H4O

最大超程范围：100ppm

过滤器：无

灵敏度：2.25±0.65uA/ppm

响应时间(T90)：＜140s 20℃

基线偏移(干净空气)：0-1ppm

零漂(-20-40℃)：＜2ppm C2H4O

重复性：1%

线性度：线性

CITY环氧乙烷检测气体传感器7ETO电参数

负载电阻：10Ω

偏置电压：300mV

机械参数

重量：17g

外壳材料：详见资料

使用环境

使用温度：-20-50℃

保存温度：0-20℃

压力：大气压±10%

湿度：15-90%RH 非冷凝

使用期

长期性灵敏度漂移：＜5%/年

使用时间：2年

保存时间：6个月

质保期：售后一年

更多详情欢迎来电。

或访问传感器专家网：http://www.sensorexpert.com.cn/Products/7ETO.html

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。