

# SENZ-TX-210 氧气变送器



Senz-Tx 是一种可靠性高、带有两线制 4-20Ma 输出的变送器，它可以从最小检测范围 0-1000ppm 到高达 0-96% 的测量范围可选。这种紧凑型的变送器采用氧化锆技术，可以为用户提供可靠的，快速响应，无漂移并且寿命长的氧化测量方案。

## 应用：

- 制氧机出口高纯度氧气含量分析
- 制氮机出口 PPM 氧气含量分析
- 手套箱吹扫和泄露检测
- 3D 金属打印机
- 半导体晶圆机械
- 波峰焊
- 隔膜分离器
- 惰性焊接气体
- 惰性烘箱
- 医院气体
- 制药行业
- 食品和饮料行业

## 特点

- 测量范围：0-1000ppm/0-25%/0-96%
- 氧化锆传感器技术
- 工业标准 4-20Ma 输出
- RS-485 通讯协议
- 24VDC 供电
- M12 电气接口
- 流通式过程连接

## 技术指标：

制造商：爱尔兰 NTRON

- 型号：Senz Tx-210
- 传感器类型：氧化锆
- 测量范围：0-100%O<sub>2</sub>, 0-25%, 0-1%, 0-1000, 0-100, 0-10ppm O<sub>2</sub>
- 测量精度：0.1%/0.1PPM
- 电源要求：24VDC
- T90 响应时间：<10 秒
- 通讯接口：RS-485
- 接口：KF40 法兰
- 信号输出：4-20Ma
- 重量：0.260kg
- 欧洲标准：符合 EMC 指令 2004/108 / EC

## 经过验证的传感器技术

紧凑型的氧化锆传感器可以非常简单并且有效地安装在 OEM 设备上，传感器强大的设计确保了准确的测量以及快速响应以服务于多领域的氧气测量。

NTRON 的氧化锆传感器的主要优点可以从空气到 ppm 氧气测量都可以快速响应，另外，也没有保质期和存储温度限制。也许 NTRON 氧化锆传感器最具吸引力的地方是有很长的寿命，在常规条件可以正常工作 5 年。

## 维护少、使用成本低

NTRON 氧化锆传感器在正常条件有高达 5 年的使用寿命，由于传感器的高稳定性，每年只需要校准一次，可以有效地节约成本。

## 最小流量要求

由于我们氧化锆传感器独一无二的结构，它只需要 100ml/min 的样品流量。

## 安装灵活

紧凑型的 SenzTx 内置微处理器，设计用来满足 OEM 集成化使用要求，它可以被安装在采样点，而其他变送器却必须进行柜机式或盘面式安装。

## 响应快

由于最小的尺寸和独一无二的设计，NTRON 的氧化锆传感器 T90 响应时间低于 10 秒。

