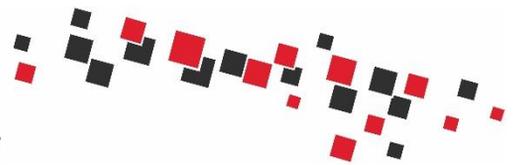




TECSENSE
unique solutions in sensor technology



奥地利

Tecsense TecMicro

氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪

Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪是奥地利两位科学家最新氧分析仪研究成果，Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪采用光学原理，可以避免如H₂S, SO₂, CL₂, HCL, CH₄等腐蚀性气体的影响，测量ppm或百分比级的氧气浓度和含量，Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪具有划时代意义，是工业化工等企业绝佳解决方案



Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪技术参数：

优点：

先进的光学原理，可同时测量气体中氧气含量也可以测量液体中溶解氧含量 (pH 1-13)

传感器具有保护层

数字式数据传输和连接

传感器帽可更换

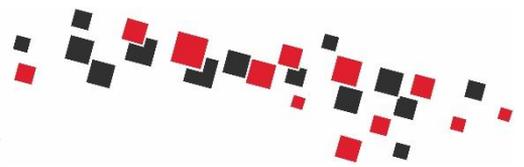
具有自检系统

工厂校准

超快，t₉₀ ~ 150ms（毫秒级别在气体中）

SIP- und CIP- 适用





Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪物理参数：

探头尺寸：?12mm x length 60mm (? “ -connector)

版本：Inline-system: ? “ stainless steel OEM-package: ?12mm x length12mm

材料：St. 1.4404 or Teflon

数据传输：USB (Standard) or RS 232 (n.a.y.)

供电：5,5V USB

可选的附件

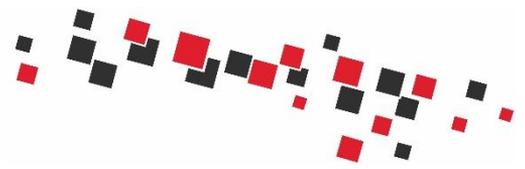
- TecInterface数据传输：4-20 mA 模拟输出和数字接口方式 (RS 232 / RS 485)
- TecDisplay显示器：data & display unit (4-20mA, RS 232)

Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪

微量氧传感器	气体介质	液体介质
测试范围：	5,0 ppm – 2 Vol%	0,001 mg/L – 2 mg/L
精度：	± 3 ppm, ± 0,0003 Vol%	± 0.003mg/L, ± 2,5 ppb
分辨率：	1,0 ppm , 0.0001 Vol% 0,5s – 3 s	0.001 mg/L, 1 ppb 3s – 30s
Ansprechzeit t90	Abh?ngig von der Schutzklasse	Abh?ngig von der Schutzklasse
标准传感器	气体介质	液体介质
范围：	100 ppm – 25 (100) Vol% bis 2 bar O2 Partialdruck ± 100 ppm, ±	0,05 mg/L – 10 (20) mg/L bis 20 mg/L ± 0,050 mg/L, ± 50 ppb
精度：	0,03 %	
分辨率：	100 ppm , 0.01% 0,1s – 3 s	0,050mg/L, 50 ppb



TECSense
unique solutions in sensor technology



奥地利

Tecsense TecMicro

氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪

Ansprechzeit

Ansprechzeit

typisch 3s – 30s

t90

Schutzklasse

Abhängig von der Schutzklasse



Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪

根据行业标准，适用寿命

传感器寿命：12—18个月的气体和液体中，在pH 5~9。在CIP清洗、SIP典型的6个月。

符合欧盟法规450 / 2009的活性和智能包装

无交叉敏感性：二氧化碳，硫化氢，离子强度

对流量无任何要求

温度：5 – 80 °C (additional temperatures on request)

压力：100 mbar – 2 bar absolute (up to 10 bar on request)



Tecsense氧分析仪 微量氧分析仪 光学氧分析仪应用行业：

工业过程、石油化工、电子工业

制药工业，生物技术，发酵

啤酒、葡萄酒、软饮料、食品和饮料行业

地图的包装，工业气体和工艺气体

英肖仪器仪表（上海）有限公司

电话：021-66015906

邮箱：shawchina2017@126.com

网址：www.shaweters.com.cn