

瑞士工业炉氧探头

econonox

SWISS QUALITY SINCE 1984 

Measuring & control systems Carbon & Oxygen

**OXYGEN
PROBES &
SENSORS**

econox.com



ECONOX TM ST-E 氧探头的开发可适用于比较差的工作环境。它是基于新的 ZrO₂ 和 C3M 电介质，为碳势(%C)和温度(°C)的测量提供了极好的准确性！

本产品可与 **EUROTHERM/SE/BARBER-COLMAN 100%** 兼容。

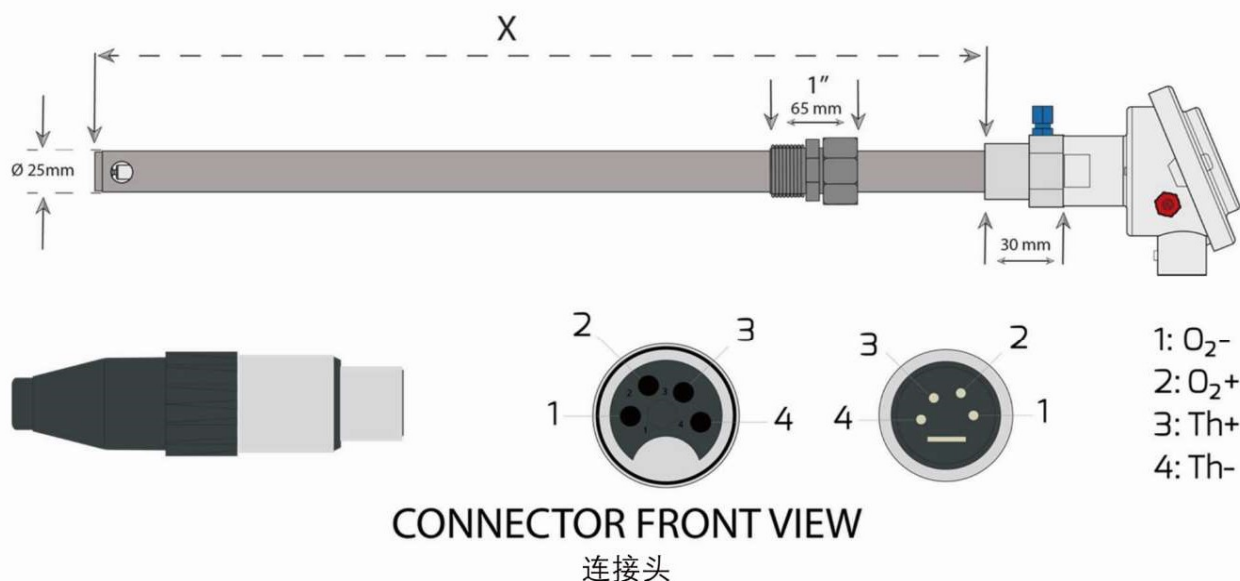
全新的专利设计, 更稳定。



技术参数


- 专利设计，使您的工作区域更安全
- 高质量(工作温度 125°C / 257°F) XLR 型连接器
- 针对差的工作环境而设计
- 基于全新的 SiO₂, ZrO₂, C3M 经过验证的电介质(也可提供 SiO₂, C700)
- 适合用于渗碳，碳氮共渗，光亮淬火或淬火工艺和气体发生器应用。
- 每个探头都经过 100% 的认证测试，每个探头都附有证书。
- 响应时间小于 1 秒
- 简单有效的设计理念，使探头具有较高的可靠性
- 可与所有氧探头或碳传感器互换。
- 降低管的内径压力，减少断裂事件。
- 标准护套材料 Inconel 600
- 也可以提供一个外部保护陶瓷护套。
- 投资小，有效改进热处理的过程

- 输出:** 0 to 1250 mV
- 阻抗示值:** 碳传感器应与输入阻抗为 10 兆欧或更高的控制、记录和显示仪器一起使用。
- 精度:** 正常工作范围内, 含碳量 ± 0.05
- 反应时间:** 小于 1 秒
- 可选热电偶:** K, S, N 型, 或无
- 工作温度:** 600°C to 1150°C (1112°F to 2102°F)
- 机械冲击:** 能抵抗轻度机械冲击, 但井式炉, 要小心处理
- 温度冲击:** 放入或取出热区, 请缓慢进行, 控制在 10 分钟左右。
- 可选长度 (mm):** 500mm (19.7"), 650mm (25.6"), 750mm (29.5"), 850mm (33.5"), 1000mm (39.4"), 1200mm (47.2") 1300mm (51.2")
- 参比气:** 未污染的干燥空气, 最大流量为 1-6 升/小时
- 吹扫气:** 未污染的干燥空气, 最大流量为 300 升/小时 (更多清洁建议见用户手册)



econoX

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

Swiss quality since 1984 

Measuring & control systems Carbon & Oxygen



econoX

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

Swiss quality since 1984 

Measuring & control systems Carbon & Oxygen



TIMKEN®



Lucas Diesel Systems, SL.
Barcelona / ESPAÑA



C.A.C.I.A.



RIZA



lisi AUTOMOTIVE

OUTILS PAM

GUMA



SFS unimarket



Lachant Spring 28



GEORGES RUEDIN SA



SIMON & MEMBRES SA



Our story

ECONOX is a company that was founded in 1984. It is located in the Swiss Jura, 10 km from the French border. From the start, ECONOX has developed and manufactured equipment intended for measuring and regulating heat treatment atmospheres. The adventure only really started in 1986 with the filing of the patent for the first ball oxygen sensor. Since then, this has proved to be the most reliable and robust solution, and has continued to evolve. It was only from 2000 that ECONOX really took off.

ECONOX 是一家成立于 1984 年的公司。它位于瑞士 Jura，距离法国边境 10 公里。从一开始，ECONOX 就开发和制造用于测量和调节热处理气氛的设备。这场冒险直到 1986 年才真正开始，当时第一个球氧传感器申请了专利。从那时起，这被证明是最可靠、最稳健的解决方案，并持续再发展。2000 年，ECONOX 真正腾空而起。



World leaders in high temperature
measurement and control systems
for **oxygen & carbon**

 Swiss made

ECONOX OXYGEN PROBES

Certified Management System | ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS 18001

Swiss made 

无锡海特泰克科技有限公司

Wuxi HT Technology Co., Ltd.

M : +86 181 5153 9767

P : +86 (0) 510 8855 1116

F : +86 (0) 510 8855 1996

E : sales@tech-ht.com

W : www.tech-ht.com

江苏省无锡市新吴区梅村工业集中区新风路 61 号

No.61,XinFeng Rd. Meicun, Xinwu district,214112, Wuxi, P.R.China.

