

## 微量和百分比测量 (ATEX认证) 适用于危险环境



### 应用

Offshore  
化工行业  
炼油行业I

气体纯度检测  
制药行业  
Centrifuges

氢气制造行业  
炼油行业

危险区域的惰性环境气体以及钢瓶气体分析

### 特点&优势

- 独特的快速吹扫系统
- 校准便捷
- 免维护传感器
- 本质安全型认证
- %或ppm量程可选
- 9V2\*PP3电池供电

EC92DIS便携式氧分析仪能够测量低至1个ppm到百分比含量的氧气，仪器所配置的传感器无需日常维护，可以用空气或标准气进行非常便捷的校准。

### 独特的快速吹扫系统

仪器采用了革命性设计的快速吹扫/传感器密封系统，意味着几个ppm含量的氧气可以在几分钟内测得。除了一个切换阀门，无需任何调整和控制，是非专业技术人员的完美选择。

EC92DIS由于内部独特的采样系统，操作非常方便。要进行气体测量，所需做的只是简单地把气体管路连好，短暂吹扫，然后将切换阀切到测试位置即可。不使用时切换回吹扫位置，传感器就能密封。

## 便于校准

数字显示屏可以使用户即使在光线较暗的情况下读数，可显示低于1ppm的读数，并且有电量过低提示标志。当仪器在干净的空气中采样时，通过位于前端面板的校准调节旋钮可以将读数调整为20.9%。运用这个方法确保了仪器可以在任何被选的操作环境中保持绝对精准。如需仪器用于微量氧的测量，需使用标准气体进行校准。


## 免维护传感器

每个传感器都经过单独测试以达到严格的性能指标。传感器密封完好，易于更换。一般%含量的传感器理论寿命大约3年，而微量氧传感器可以持续使用几年，不像其他厂家的传感器只能使用几个月。

## 本质安全型认证

这款仪器能达到当今微量氧分析仪市场中的最高防爆等级。不像其它分析仪，我们这款仪器可以在0区/1域使用。仪器也可用于安全/非危险区域，且其电池可更换为可充电电池。

## 技术规格

量程	0-30%加3个可选量程 0-20, 0-200, 0-2000 (ppm) 0-2%, 0-20%
解析度	0.05%满量程
精度	>10ppm ±2%的读数20°C环境温度下 ±5%的读数非常温状态 <10ppm ±2%的读数±0.4ppm 20°C环境温度下 ±5%的读数±0.4ppm ±0.15ppm/°C 非常温状态
响应时间	20s内达到90%
校准气体	环境空气 (20.9%) 或标准气体
测量探头类型	电化学燃料电池
操作条件	
样气压力	1.0 to 10 Barg
气流速	150ml/min以内
样气温度	0到40°C
环境温度	0到40°C, RH0-99%无冷凝
供电条件	
电源	2XPP3干电池, 内置
电池寿命	36小时
低电量提示	自动报警
显示类型	LCD数字屏
外壳和安装	
外壳	不锈钢/铸铝
安装	台式, 面板式或机架式
外形尺寸	257W x 102H x 262D (mm)
面板	240W x 99D (mm) 如有需要
重量	3kg
防护等级	IP40
防爆等级	ATEX  II 1G EEX ia IIC T4
选配	手提箱 远程探头

Systech Illinois have over 25 years experience of providing analysis solutions for a wide range of industries. From our manufacturing plants in the UK and U.S we produce gas analysers for industrial process industries, headspace analysers for monitoring gas flushing of food products, and our range of permeation analysers.

**Systech Illinois (China)**  
Room 519, No.3 FuCheng Building  
No. 900 Quyang Rd, Hongkou  
district, Shanghai, China 200434  
Tel: +86 21 65533022  
Fax: +86 21 65539651  
Email: info@systechillinois.cn  
www.systechillinois.cn

**Systech Instruments Ltd (UK)**  
17 Thame Park Business Centre,  
Wenman Road,  
Thame, Oxfordshire OX9 3XA  
Tel: +44 (0)1844 216838  
Fax: +44 (0)1844 217220  
E-mail: advice@systech.co.uk  
www.systechillinois.com

**Illinois Instruments, Inc (U.S)**  
2401 Hiller Ridge Road  
Johnsburg, Illinois 60051  
U.S.A  
Tel: +1 815 344 6212  
Fax: +1 815 344 6332  
E-mail: sales@illinoisinstruments.com  
www.systechillinois.com

**Illinois Instruments (Thailand)**  
6th fl Nopnarong Bldg No7  
Ladprao23, Jatujak, Bangkok 10900  
Thailand  
Tel: +66 (0)2938 0798  
Fax: +66 (0)2938 1058  
E-mail: mai@illinoisinstruments.com  
www.systechillinois.com