

医用传感器

特性：

- | 符合 ASTM 标准
- | 小孩、成年人使用
- | 一致性好
- | 很容易与 RS232 数字输出器对接
- | 固态传感器，无活动部件
- | 功耗小
- | 激活块
- | 寿命长
- | 普通包装

典型应用：

实时而又贴切的测量CO₂量

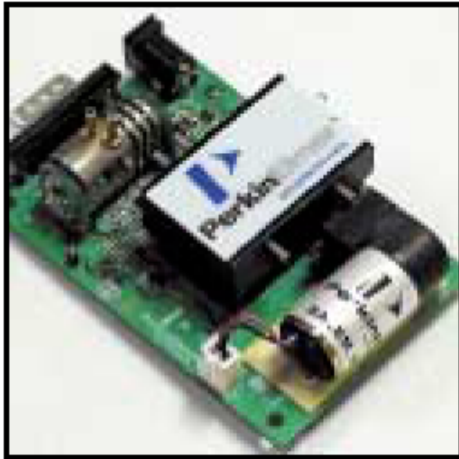
非主流的CO₂数字传感器

帕克埃尔玛的非主流CO₂数字传感器代表了固体技术的一个突破。这种传感器的精度和可靠性是最高的，而且又没有活动部件。他的低功耗和简洁而紧凑的设计堪称非主流检测器的典范。该传感器融入了我们最先进的器件设计和信号处理技术。

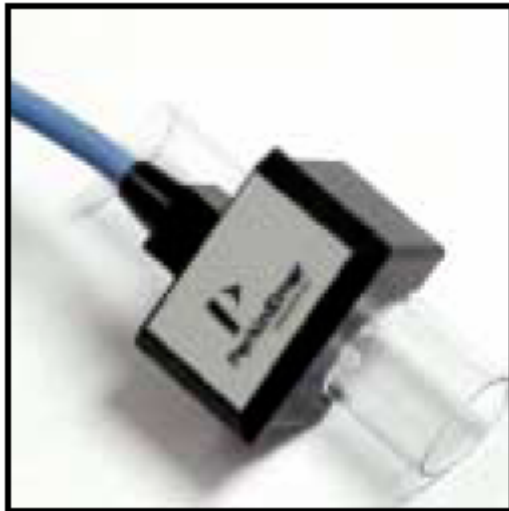
所有设计均达到或超过ASTM标准。这种测量技术将一种独特的红外线设计和探测器技术结合在一起，是一种无散射的红外吸收技术。该器件的输出是数字电压表示聚集CO₂的能力，该传感器做在一块印刷电路板上，有RS232接口，还有由压缩空气推动的电路，并且使用标准的医疗器械样本。

主流CO₂数字传感器

帕克埃尔玛使大家知道了主流CO₂数字传感器的先进性，该传感器输出是随CO₂聚集的密度而变得数字电压，这是一个无噪音的信号，易于和接口搭配，所有的元器件都包含在一个紧凑后壳的传感器头部，这种设计融入了我们器件革新和信号处理的最新进展，保证传感器精度高、寿命长。



非主流的CO2数字传感器



主流的CO2数字传感器

	非主流的CO2数字传感器	主流CO2数字传感器
方法	无散射的红外吸收法	无散射的红外吸收法
刻度	三点刻度	三点刻度
输入电压	5V	5V
功耗	1W(最大1.5 W)	1W(最大1.5 W)
输出	数字系列RS232	数字系列RS232
测量范围	0~100mmHg	0~100mmHg
精度	±2 mmHg	±2 mmHg
上升时间	<250ms	<250ms
漂移率	50 ml/min ± 10 ml/min	N/A
激活时间	ümin(ASTM标准) ÿmin(已出版标准)	ümin(ASTM标准) ÿmin(已出版标准)
机械振动	100G(半个正弦波)	100G(半个正弦波)
温度	0~50℃ (工作中) -40~75℃ (储存)	0~40℃ (工作中以前标准) 0~50℃ (工作中 ASTM 标准) -40~75℃ (储存)
相对湿度 (不压缩)	15~95%(工作中) 10~95%(储存中)	15~95%(工作中) 10~95%(储存中)
物理量度	2.5*1.5*0.75j±	1.38*1.06*0.88j±
电缆	无	10个标准长度
联结器件	DB-9或自主型	标准型或自主型

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382