



SST4 Micro SST4 Mini

四合一气体检测仪



兼容 RTR

典型应用

- 石油与天然气开采
- 油气炼化
- 化工与制药
- 电力与能源行业
- 船舶与海洋工程
- 冶金钢铁行业
- 煤矿与非煤矿山
- 消防与应急救援
- 污水处理及其它市政相关
- 制造行业

特点及优势



显示

SST4 配备超大液晶显示屏，关键信息清晰可见，助力用户快速做出准确判断。该设备最多可同时检测四种气体，读数支持 PPM、% vol、mg/m³ 及 % LEL 等多种单位显示。校正系数可通过 WatchGas SST 应用程序灵活配置，实现对目标气体的精准一对一测量。其自带背光显示屏，即使在黑暗环境中也能清晰读数，且警报触发时会自动点亮，保障使用安全与便捷。



传感器

采用最新固态传感技术，我们的硫化氢 (H₂S)、一氧化碳 (CO)、氧气 (O₂) 和二氧化硫 (SO₂) 传感器，即便在极端温度与恶劣环境条件下，也能保持稳定可靠的性能。有毒气体传感器体积更小巧，且因摒弃了液体电解质，彻底避免了潜在泄漏风险，同时有效延长了仪器使用寿命。对于可燃气体 (LEL) 检测，用户可从三款不同传感器中选择，实现设备的定制化适配；与传统技术相比，该设计还能实现更长的续航时间。



无线充电

在气体检测仪常用的恶劣环境中，传统充电接口极易损坏。SST4 采用无线充电设计，不仅充电操作简单快捷，还能有效避免线缆与接口损坏的风险。产品配备多种充电配件，完整充电周期仅需 2-3 小时，兼顾便捷性与实用性。



NFC 近场通信

设备内置 NFC 近场通信功能，可根据实际需求提供多样化解决方案。只需将 SST4 与 WatchGas SST 应用程序完成配对，即可便捷管理设备群，执行通气测试、标定操作、设备分配，同时支持下载事件日志与数据日志，大幅提升使用与管理效率。



警报

作为安全设备，仪器必须能清晰向用户发出气体预警。SST4 配备 95 分贝蜂鸣器，在 30 厘米距离内声音清晰可闻，符合行业标准，即便在嘈杂的工业环境中也能有效提醒。用户可通过 SST Dock 或 WatchGas SST 应用程序，直接在设备上配置并更新高报、低报、时间加权平均值 (TWA) 和短时暴露限值 (STEL) 等警报阈值，实现精准、灵活的安全预警设置。



坚固耐用

SST4 专为极端恶劣环境量身打造，具备 IP65/68 高防护等级，可从容应对复杂严苛的工业工况。设备外壳采用双射成型工艺，在保障卓越品质的同时，进一步提升了机身坚固性与耐用性；显示屏两侧配备加高保护框，能有效抵御碰撞、摩擦，避免液晶屏出现刮伤、破损等问题，全方位守护设备稳定运行。

随着众多行业从单一气体检测向多气体检测转型，用户体验与接受度愈发重要。SST4 系列在设计之初便充分贴合用户需求，兼顾简易操作与紧凑便携的特点。其坚固耐用的机身与便携设计，使其能在各类严苛环境下稳定运行，无论是钢铁行业的高温工况、危化品操作现场，还是油气田的极端条件，均能可靠工作。丰富的配置选项可满足多样化应用场景的定制化需求，搭配 WatchGas SST 应用程序，不仅能轻松完成设备设置，还可统一管理标定与通气测试记录。合规检查功能大幅简化设备群维护流程，有效提升运行时长；设备同时标配无线充电器，兼顾使用便捷性与续航保障。

SST4 Micro and Mini 规格参数

尺寸	SST4 Micro: 103.9 x 62.4 x 26.1 毫米 (4.1 x 2.4 x 1.0英寸) SST4 Mini: 107.9 x 62.4 x 26.1 毫米 (4.2 x 2.4 x 1.0英寸) *尺寸未包含鳄鱼夹。若使用鳄鱼夹，请在厚度尺寸基础上增加4毫米 (0.16英寸)	
重量	SST4 Micro: 184克 (6.5盎司) SST4 Mini: 188克 (6.6盎司)	
工作温度	-40 ~ +60 °C (-40 ~ +140 °F)	
工作湿度	5 ~ 95% 相对湿度 (非冷凝)	
典型电池寿命	SST4 Micro LEL 低功率催化燃烧 (LPC) - 48小时 SST4 Mini LEL 高功率催化燃烧 (HPC) - 13小时 SST4 Mini LEL 非色散红外 (NDIR) - 200小时	
无线充电器	2 至 3 小时	
事件日志	最近100个事件	
数据日志	6 个月	
IP等级	IP65/68	
通讯	NFC 近场通信	
认证		ATEX, IECEx, UKEX : LEL-LPC and LEL-CAT, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, I M1 Ex ia I Ma LEL-IR II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga, I M1 Ex ia op is I Ma
		北美: (非红外) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Canada: Ex ia IIC T4 GaMini (红外) Class I Division 1 Group A,B,C,D T4 US: Class I Zone 0 A Ex ia op is IIC T4 Ga Canada: Ex ia op is IIC T4 Ga NO 61010-1-12
		EMC 指令 2014/30/EU
		(印度PESO) Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op IS IIC T4 Ga (含红外传感器)
		(韩国) Ex ia IIC T4 Ex ia op IIC T4 Ga (with IR Sensor)
		Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga (with IR sensor)
质保	(船级社ABS) 24-00T2542343-1-PDA 标准2年质保	

了解更多信息

www.watchgas.com
info@watchgas.com

WatchGas SST4 Micro & SST4 Mini DS CN v1.6F1F © 2026 WatchGas
WatchGas 致力于持续改进其产品。因此本数据表中提及的规格和功能如有变更，恕不另行通知。

传感器规格参数

气体种类	量程	低报	高报	STEL	TWA	分辨率
O ₂	0 - 30% Vol	19.5% Vol	23.5% Vol	-	-	0.1% Vol
LEL 低功率催化燃烧传感器 (LPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL 高功率催化燃烧传感器 (HPC)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
LEL 非色散红外传感器 (NDIR)	0 - 100% LEL	10% LEL	20% LEL	-	-	1% LEL
CO	0 - 2000 ppm	35 ppm	200 ppm	100 ppm	20 ppm	1 ppm
H ₂ S	0 - 500 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm	0.1 ppm
SO ₂	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm	5 ppm	2 ppm	0.1 ppm

*工厂报警设定点可通过SST Dock和WatchGas SST应用程序根据用户需求进行设置。

附件



外部过滤器
SST-MICRO-EXTF-10
SST-MINI-EXTF-10



通用底座
SST系列充电器
SST-IND-S



SST4 Micro/Mini
铝制套件
460039



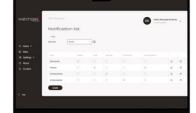
WatchGas SST系列五合一
可堆叠充电底座
(需要额外空间)
SST-STACK-CHR



SST4 挂绳杆
10片装
SST4-POUL-10



SST Dock智能管理平台
SST-DOCK



WatchGas SST RTR Web
报告软件
SST-SOFTWARE



吸气球/采样泵
适用于扩散型仪器
建议配合Last-o-More检测管使用
7SAC0504

分销商: