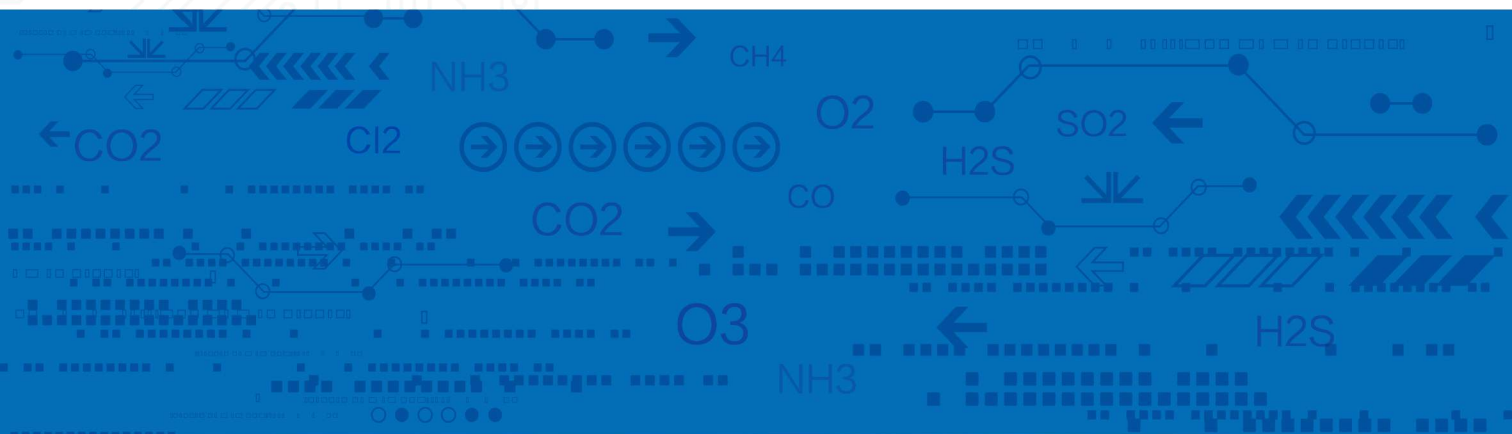




SAFEGAS元特

懂行业的气体检测专家



SG100

固定式气体检测仪



固定式气体检测仪

SG100系列是一款智能型热插拔的固定气体检测仪，真正的实现即插即用，使用现场维护更加简单方便。用于24小时在线检测环境中有毒有害气体浓度，采用两键式磁棒设计，实现在任何防爆区域都能对检测仪进行现场维护和操作。同时取得国际IECEX、ATEX和中国防爆三个防爆认证，防爆等级可达Ex db IIC T6 Gb/Ex db ia IIC T6 Gb/Ex da db ia IIC T6 Gb，本安级防爆性能，符合工业环境各项使用标准，为您的环境安全保驾护航。仪器通过了抗静电测试，防护等级：IP66/IP67。

SG100系列标配4-20mA电流信号、RS485数字信号、1组继电器信号输出，可支持远程标定、自诊断功能、报警锁定等，壳体选用压铸铝材质，具有较好的抗腐蚀能力，特别适用于石油、化工、冶金、电力等工业场所。

更精准 更快速 更可靠

www.szyuante.com

—
专注高端气体检测仪十多年

Specialized in Gas Detection

For over 10 Years

产品特点

气室模块化，维护极其简单方便

- 模块化的气室结构，后期维护无需整机拆卸，只需更换气室部分，无需返厂标定，真正的实现即插即用
- 采用两键式磁棒设计，无需开盖，实现在任何防爆区域都能对检测仪进行现场维护和操作

ia级本安型防爆电路设计，安全可靠

- 仪器同时取得国际IECEX、ATEX和中国防爆三个防爆认证
- 防爆等级达到Ex db IIC T6 Gb /Ex db ia IIC T6 Gb/
Ex da db ia IIC T6 Gb
- 防护等级达到IP66/IP67

外观小巧，安装简单人性化

- 整机重量只有1kg，轻松安装
- 安装简单方便，配件齐全，只需接线后固定，即可正常使用

数据传输多样性

- 标配4-20mA电流信号、RS485数字信号、1组继电器信号输出
- 可选配2组继电器信号，电压1~5V，标准Hart
- 可选配LORA、4G等多种无线传输方式（选配）



产品参数

SG100

型 号	SG100
检测气体	可燃，氧气、氨气，氯气、VOC 等有毒有害气体可选
检测原理	催化/电化学/PID光离子/红外（视传感器而定）
测量精度	$\leq \pm 5\%FS$ 或 $\pm 10\%$ （视具体传感器而定）
响应时间	T90<60s 其它气体响应时间因气种和传感器而定
重 复 性	$\pm 1\%F.S$
传感器寿命	电化学2年/半导体2年/PID5年(不含灯泡和栅极)(实际寿命与使用环境有关)
计量认证	CPA证书
防爆认证	仪器同时取得国际IECEX，ATEX和中国防爆三个防爆认证
防爆等级	Ex db IIC T6 Gb and/or Ex db ia IIC T6 Gb and/or Ex da db ia IIC T6 Gb， 本安级防爆性能，符合工业环境各项使用标准
防护等级	IP66/IP67
磁棒设计	采用两键式磁棒设计，无需开盖，实现在任何防爆区域都能对检测仪进行现场维护和操作
功 耗	有毒<2.5W，可燃<4W
通讯方式	标配：4-20mA(三线制)、RS485 选配：二线制4-20mA，电压1~5V，三线制Hart
无线信号	选配（LORA、4G）
工作电压	12-24VDC
触点容量	标配1组继电器信号，可选配2组继电器信号
显示方式	LED数码显示
工作温度	-40℃~70℃（催化），-20℃~50℃（电化学）
湿度范围	10%~95%RH(无凝露)
压力范围	86kPa~106kPa
壳体材料	压铸铝
电气接口	标配内螺牙，G3/4，可选M20*1.5，1/2NPT内螺纹，G1/2，3/4NPT
尺 寸	157.8x128.8x69.6mm
重 量	约1.0Kg

标配配置清单

- 气体检测仪 1台
- 磁棒 1个
- 使用说明书 1份
- 合格证/保修卡 1份
- 安装支架 1个
- M4螺栓 3个
- M4螺母 3个
- M4螺垫 3个
- M4平垫 3个



应用领域



▲ 制药行业



▲ 污水处理行业



▲ 养殖行业



▲ 冶金，钢铁行业



▲ 食品行业



▲ 石油，石化行业

超多领域、精准检测

固定气体检测仪用于更多领域：石油、化工、冶金、电力、生化医疗、农业、家具、地板、壁纸、涂料、园艺、室内装饰与整修、染料、造纸、制药医疗、食品、防腐、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、原料、样品、工艺过程及养殖厂、垃圾处理厂、烫染场所、生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产等。

深圳市元特科技有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道三合新一村高创德工业园7号B栋4楼

电话：0755-26722925

网站：www.szyuante.com

邮件：info@szyuante.com



官方公众号