

SINGOAN
深国安

便携式 气体检测仪

- ✓ 专利外观 专利技术
- ✓ 反应灵敏 测量精准



扩散式



泵吸式



探杆式

精工制作 品质不凡

六大优势 为您提供更好的使用体验



超高精度



超稳定性



超高智能



超长待机



超强功能



超级静音

功能介绍

每一个细节：您看得到的用心

Repeated research, only for the classic birth copy



语言切换



数据存储



单位换算



光感控制



温湿度显示



*以SGA-600B为例

全球首款搭载智能 光感控制的气体检测仪

国内首款集气体、温湿度、吸气、报警、时间、数据存储及本机查看功能为一身的产品

可自动根据场景的暗亮度，
来调节屏幕的明暗，能耗低，
更节能，无需调节，省时省力

原创设计 匠心打造

拥有1项外观 2项实用型专利

Repeated research, only for the classic birth copy



实用新型专利证书

Certificate of Utility Model Patent



外观专利号
201730044723.6

一种多功能气体检测仪
201720159428.X

一种吸气泵的电路保护
201720152153.7

发明专利

Certificate of Design Patent

进口真空泵

内置德国THOMAS真空泵

Repeated research, only for the classic birth copy

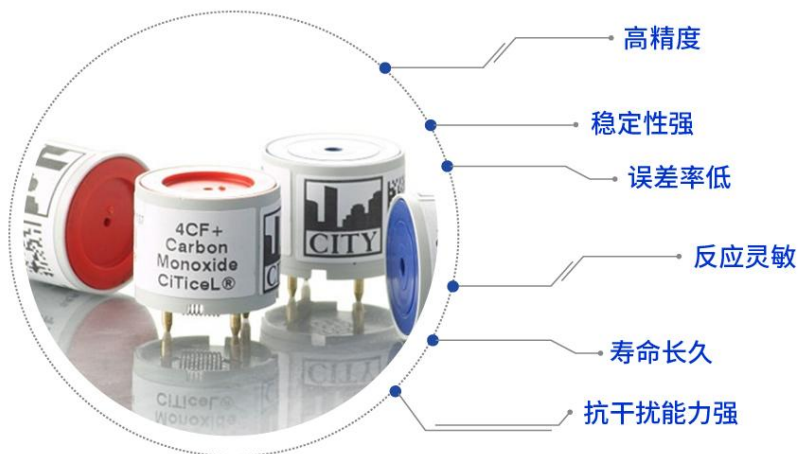
气流稳定持久 | 带自我保护 | 超静音



全球最顶级的真空泵供应商。隶属于1859年创立的加顿丹佛 (Gardner-Denver) 旗下。
国内为数不多用进口品牌泵
批量化生产气体检测仪的厂家

国外原装进口气体传感器

所有产品采用国际领先的一线品牌，如：英国CITY、ALPHASENSE、DYNAMENT、美国HONEYWELL、BASELINE、日本NEMOTO、FIGARO、瑞士MEMBRAPOR等。



USB电源接口

2800mAh高效电池

Repeated research, only for the classic birth copy

2800mAh可充电
聚合物锂电池

- USB充电口，任何手机、充电宝都能用
- 经测试，有毒气体在开泵状态下，可连续工作20小时以上
经测试，即使可燃气体在开泵状态下，也能连续工作10小时以上

智能芯片 数据存储

支持最大**10**万组数据保存，支持本机查看所有监测数据，支持查看

开关机纪录，支持查看故障纪录，支持查看报警纪录

Repeated research, only for the classic birth copy.



更多细节展示

每一个细节：您看得到的用心

More details to show



高清大屏幕液晶显示屏

2.4英寸大屏幕彩屏，完美呈现各项监测指数
支持中文简体、中文繁体、英文三种语言版本，真正的“全球通”

“十字形”按键

人体工学设计，操控简便
按键取自PSP精湛工艺，可按压10,000次以上无故障



气体流体力学设计

气流平稳、流畅
三层过滤，免杂气及异物干扰

工业品质 安全耐用

工业级ABS+PC材质
耐酸、耐碱、耐腐蚀



超多领域 精准检测

废气治理、化工厂界、冶炼、钢铁、煤炭、热电、焦化、冶金、烟草、
科研院校、楼宇建设、消防工程等超多领域



废气治理



化工厂



冶炼



钢铁



煤炭



热电



焦化



冶金



烟草



科研院校



楼宇建设



消防工程

产品包装

公司铭牌和开机LOGO可专属订制



*SGA-600B/C系列包装



*SGA-600A系列包装



场景实用



泵吸式



扩散式



探杆式

产品参数

产品型号	SGA-600A	SGA-600B	SGA-600C
略图			
产品类型	便携扩散式	便携泵吸式	便携探杆式
采样方式	自然扩散	主动吸入	主动吸入 +950mm 伸缩杆
尺寸	172mm×73mm×34.5mm	211.5mm×73mm×34.5mm	加伸缩杆前：211mm×73mm×34.5mm 加伸缩杆后：1161mm×73mm×34.5mm
包装材质	纸箱	铝合金	铝合金
重量	190g	240g	290g
检测气体	各种可燃、有毒、VOC 类气体		
别称	依据具体气体而定		
化学式	依据具体气体而定		
检测原理	电化学、催化燃烧、红外线、PID、半导体、光学波导		
量程	0 - 1、2、5、10、50、100、500、1000、2000、5000、10000、50000		
分辨率	0.001、0.01、0.1、1、2、5		
单位	PPM、%LEL、%VOL、mg/m ³ 、ug/m ³		
设计标准	GB 50493-2009《石油化工企业可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》 GB 12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GBZ 2.1-2007《工作场所有害因素职业接触限值》		
执行标准	GB3836.1-2010《爆炸性气体环境用电气设备 第一部分：通用要求》 GB3836.4-2010《爆炸性气体环境用电气设备 第四部分：本质安全型“i”》 GB12358-2006《作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求》 Q/SGA 01-2014《深国安电子科技有限公司企业执行标准》		
显示内容	型号、气体名称、量程单位、实测值、温度、湿度、时间、电池剩余量、吸气泵（限泵吸式）、声音、报警状态、温馨文字提示等		
充电电压	DC 5V	泵流速	300-500CC/Min（限泵吸式）
工作电流	≤ 50mA（依检测原理而变）	显示屏	2.4英寸高清液晶彩屏
精度	≤ ±3%（依检测原理而变）	外壳材质	高强度 ABS+PC
响应时间	≤ 30S（T90）	语言界面	中文简体 / 中文繁体 / 英文
重复性	≤ ±2%	报警方式	声、光、文字提示
线性误差	≤ ±2%	报警信号	高低报、电量不足、故障
零点漂移	≤ ±1%（F.S/年）	按键	5个
工作温度	-20℃ ~ +50℃	测量温度	-40 ~ +80℃（选配）
工作湿度	≤ 95%RH 无结露	测量湿度	0-100%RH（选配）
工作压力	86 ~ 106Kpa	光感控制	自动调节屏幕亮度（选配）
电池容量	2800mA 聚合物锂电池	防爆等级	Exib II CT4Gb
连续工作	20H 以上（以电化为例）	防护等级	IP65
充电方式	Micro USB 充电器	设计寿命	3 ~ 5 年（根据传感器而定）
标配附件	检测仪、包装箱、说明书、合格证、充电器、数据线、出货单各一份		
数据存储（选配）	存储数量：100,000 条 间隔时间：1-60 秒可调 支持本机和电脑查看所有数据 自动纪录开关机时间、报警纪录、故障纪录等		

气体选型表

(部分气体)

检测气体	化学式	检测量程	分辨率	技术原理	寿命
可燃气体	EX	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
可燃气体	EX	0-100%LEL	0.1%LEL	红外线	5年以上
甲烷	CH4	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
甲烷	CH4	0-100%LEL	0.1%LEL	红外线	5年以上
汽油	C8H18	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
瓦斯	EX	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
白电油	NAP	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
甲醇	CH4O	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
乙醇	C2H6O	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
乙炔	C2H2	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
氢气	H2	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
甲醛	HCHO	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
一氧化碳	CO	0-1000PPM	1PPM	电化学	3年
硫化氢	H2S	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
氧气	O2	0-30%VOL	0.1%VOL	电化学	3年
氨气	NH3	0-100PPM	1PPM	电化学	3年
氯气	CL2	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
臭氧	O3	0-5PPM	0.001PPM	电化学	3年
二氧化硫	SO2	0-20PPM	0.01PPM	电化学	3年
一氧化氮	NO	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
二氧化氮	NO2	0-20PPM	0.01PPM	电化学	3年
氮氧化物	NOX	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
二氧化碳	CO2	0-5000PPM	1PPM	红外线	5年以上
二硫化碳	CS2	0-50PPM	0.1PPM	电化学	3年
二氧化氯	CLO2	0-1PPM	0.01PPM	电化学	3年
环氧乙烷	ETO	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
过氧化氢	H2O2	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
三氟化硼	BF3	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
三氧化硫	SO3	0-20PPM	0.01PPM	电化学	3年
碳氢化合物	HC	0-5000PPM	1PPM	PID 光电离子	5年以上
戊二醛	C5H8O2	0-1000PPM	1PPM	电化学	3年
乙醛	CH3CHO	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
乙烯	C2H4	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
氯乙烯	C2H3CL	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
光气	COCL2	0-1PPM	0.001PPM	电化学	3年
笑气	N2O	0-1000PPM	1PPM	光学波导	5年
氟气	F2	0-1PPM	0.001PPM	电化学	3年
氮气	N2	0-100%VOL	0.1%VOL	电化学	3年
溴气	BR2	0-20PPM	0.01PPM	电化学	3年
硅烷	SIH4	0-50PPM	0.01PPM	电化学	3年
联氨	N2H4	0-1PPM	0.001PPM	电化学	3年
氟利昂	FREON	0-1000PPM	1PPM	红外线	5年以上
氟化氢	HF	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
氯化氢	HCL	0-50PPM	0.01PPM	电化学	3年
磷化氢	PH3	0-50PPM	0.01PPM	电化学	3年
氰化氢	HCN	0-50PPM	0.01PPM	电化学	3年
硒化氢	SEH2	0-5PPM	0.001PPM	电化学	3年
砷化氢	ASH3	0-1PPM	0.001PPM	电化学	3年
六氟化硫	SF6	0-1000PPM	1PPM	红外线	5年以上
四氢噻吩	C4H8S	0-50mg/m3	0.1 mg/m3	电化学	3年
丙烯腈	C3H3N	0-100PPM	0.1PPM	电化学	3年
丙烯	C3H6	0-200PPM	0.1PPM	电化学	3年
丙酮	C3H6O	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
甲硫醇	CH4S	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
空气质量	AQI	0-100PPM	0.1PPM	半导体	3年
苯	C6H6	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
甲苯	C7H8	0-20PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年
二甲苯	C8H10	0-20PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年
糠醛	C5H4O2	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
挥发性化合物	VOC	0-10PPM	0.01PPM	电化学	3年
总挥发化合物	TVOC	0-50PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年
航空煤油	JET A	0-100%LEL	0.1%LEL	催化燃烧	3年
甲酸	CH2O2	0-500PPM	0.1PPM	电化学	3年
一甲胺	CH5N	0-20PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年
二甲胺	C2H7N	0-20PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年
三甲胺	C3H9N	0-20PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年
异丁烯	C4H8	0-20PPM	0.01PPM	PID 光电离子	5年

更多种量程和气体种类，请咨询深国安销售人员！



图-5 低限报警



图-6 高限报警

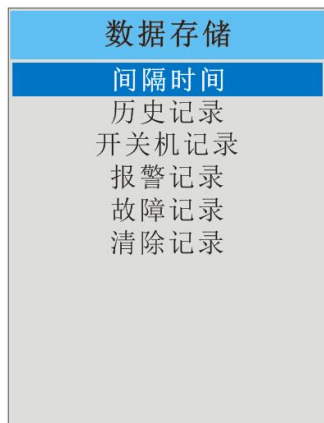


图-19 数据存储的菜单



图-20 数据存储的间隔时间

历史记录		
0324	102245	00000.0
0324	102235	00000.0
0324	102225	00000.0
0324	102215	00000.0
0324	102205	00000.0
0324	102155	00000.0
0324	102145	00000.0
0324	102135	00000.0
0324	102125	00000.0
0324	102115	00000.0

图-21 历史记录

开关机记录		
0324	102245	开机
0324	102235	关机
0324	102225	开机
0324	102215	关机
0324	102205	开机
0324	102155	关机
0324	102145	开机
0324	102135	关机
0324	102125	开机
0324	102115	关机

图-22 开关机记录