



# TionGAS-100K 氧 气气体检测仪 PRODUCT

/ center

## 产品简介

Product introduction

纽福斯科技 TionGAS-100K 系列气体检测仪, 其体积设计小巧美观, 携带方便, 内部功能模块化设计, 具有高度的稳定性, 采集浓度信息显示多样化, 具有高清液晶、声音、双边高亮 LED、震动四重报警通知, 同时具有实时温度检测、多模式无线数传、可联接纽福斯服务器进行存储分析、远程监控。是一款集高科技、物联化支持、人性化操作理念于一体的全新互联网型手持气体检测仪。

## 产品特点

Product features

- 快速的气体响应
- 固定及可定制气体检测类型
- WIFI 无线通讯方式
- 内置通讯天线
- 专用 USB 调试配置、数据导入导出接口
- 超长电池使用寿命
- 2.0 寸高清彩屏 320\*240 分辨率
- 高亮 LED 报警, 双侧报警指示灯条
- 震动报警, 内置振子振动报警
- 100 条报警数据存储及查询
- 黑匣子记录功能
- 科学合理的气室设计
- 温度补偿功能
- 小巧美观的外型设计
- 舒适手握防滑设计
- 工业化环境可靠性设计
- 工业化电气干扰防护设计
- IP65 防水设计

## 产品参数 型号: Tion

Product parameter

检测气体	可燃气体、有毒有害气体	型号	TionGAS-100K
可选量程	Ppm、%LEL、%VOL、mg/m <sup>3</sup>	分辨率	量程的千分之一
检测精度	≤±3%FS	重复性	±1%FS
采样方式	扩散式	无线信号	WIFI
无线频率	4G	电池类型	锂电池 (带过充、过放、过热、过流、短路保护)
电池容量	2500MAh	续航时间	连续工作时间 ≥ 8 小时
充电方式	独立适配器及充电座	显示方式	彩色液晶
显示屏尺寸	2.0 寸 320*240	温度检测范围	-40°C~+120°C 误差: ±3°C
工作温度	-40~+70°C	工作湿度	10~95%RH(非凝露)
工作压力	86~106KPa	尺寸	L*W*H = 107 * 63 * 36MM

### 部分可燃气体列表(其它气体请咨询厂家):

气体名称	分子式	爆炸极限%vol		气体名称	分子式	爆炸极限%vol	
		下限	上限			下限	上限
甲烷	CH4	5.0	15.0	异丙苯	C9H12	0.8	6.0
乙烷	C2H6	3.0	15.5	正丁苯	C10H14	0.8	5.8
丙烷	C3H8	2.2	9.5	异丁苯	C10H14	0.8	3.0
正丁烷	C4H10	1.9	8.5	呋喃	C4H4O	2.3	14.3
异丁烷	C4H10	1.8	8.4	四氢呋喃	C4H8O	2.0	12.4
正戊烷	C5H12	1.1	8.0	尼古丁	C10H14N2	0.7	4.0
异戊烷	C5H12	1.4	7.6	氢气	H2	4.0	75.0
正己烷	C6H14	1.2	7.4	甲胺	CH3NH2	4.9	20.7
正庚烷	C7H16	1.1	6.7	二乙胺	C4H10NH	1.7	10.1
正辛烷	C8H18	1.0	4.6	二甲胺	C2H6NH	2.8	14.4
环丙烷	C3H6	2.4	10.4	戊稀	C5H10	1.5	8.7
一氯甲烷	CH3Cl	8.1	17.4	甲醇	CH3OH	6.7	36
二氯甲烷	CH2Cl2	15.5	66.4	苯	C6H6	1.2	8.0
苯乙烯	C8H8	1.1	8.0	甲苯	C7H8	1.2	7.0
氯乙烯	C2H3Cl	3.6	33	二甲苯	C8H10	1.0	7.6
溴甲烷	CH3Br	10.0	16.0	乙苯	C8H10	1.0	6.7
溴己烷	C2H5Br	6.7	11.3	丙苯	C9H12	0.8	6.0
氯乙烷	C2H5Cl	3.8	15.4	环氧丙烷	C3H6O	2.8	37
环氧乙烷	C2H4O	3.6	100.0	丙稀	C3H6	2.4	10.3
丁稀	C4H8	1.6	9.3	异丁稀	C4H8	1.8	8.8

### 部分有毒气体列表(其它气体请咨询厂家):

气体名称	分子式	测量范围 ( ppm )	气体名称	分子式	测量范围 ( ppm )
一氧化碳	CO	0-200/1000/2000	硅烷	SiH4	0-20/50
氧气	O2	0-25%/30%/100%	过氧化氢	H2O2	0-50/100/2000
硫化氢	H2S	0-50/100/200/500	光气	COCL2	0-1
氢气	H2	0-1000/2000/40000	二氧化氯	CLO2	0-1/20
二氧化硫	SO2	0-20/100/200/2000	氟气	F2	0-1
二氧化氮	NO2	0-20/100/2000	四氢噻吩	C4H4S	0-50 mg/m3
一氧化氮	NO	0-20/100/2000	硒化氢	SEH2	0-5
氯气	CL2	0-20/200	氟化氢	HF	0-10
氯化氢	HCL	0-20/50/200	甲硫醇	CH3SH	0-10
磷化氢	PH3	0-1/5/100/2000	乙烯	C2H4	0-10/20/100/2000
甲醛	CH2O	0-10/50/100	溴化氢	HBR	0-20/200
环氧乙烷	C2H4O	0-10/50/100/500	溴气	BR2	0-20/200
联氨	N2H4	0-1	砷化氢	ASH3	0-1
氨气	NH3	0-50/100/1000	臭氧	O3	0-1/5/10/50/100/200
氰化氢	HCN	0-20/30/100	挥发性有机物	TVOC	0-2/20/50/200/2000
甲烷 ( IR )	CH4	0-5% , 20% , 100%	二氧化碳 ( IR )	CO2	0-2000/5000/50000