在线式二甲苯检测仪

深圳市鑫洋威科技开发有限公司
Shenzhen Shining Way Technology Development Co. Ltd

产品描述

- 配上位机软件，可连接电脑实时监控，并记录保存、导出数据
- 原装进口传感器，自动温度、零点及满量程漂移补偿
- 防高浓度气体冲击保护及传感器故障自检功能，安全可靠
- 同时带 4～20mA、RS485 输出，可以上传 DCS 或 PLC 系统（可选 Modbus ASCII、 Modbus RTU 协议）
- 两段开关量输出，可任意设置报警值，报警信号可联动风机或电磁阀
- 气体浓度单位可选，(ppm 与 mg/m³ 可选，出厂前设定)
- 一键恢复出厂设置，操作界面支持中英文切换

详细参数

检测参数			
检测气体	二甲苯		
测量范围	0-10ppm、100ppm、500ppm、1000ppm、2000ppm、5000ppm		
分 辨 率	0.001ppm(0-10ppm) 0.01（0-100ppm）1ppm(0-5000ppm)		
气体单位	ppm 与 mg/m³（出厂前可选定任一单位）		
检测原理	热导、电化学、PID 光离子检测原理		
运行状态	正常、低报警、高报警		
精 度	≤±3%（F.S）		
重 复 性	≤±1%		
检测方式	扩散式、泵吸式（可选）	报警方式	声、光报警（选配）
零点漂移	≤±1%（F.S/年）	线性误差	≤±1%
恢复时间	≤30 秒	响应时间	≤20 秒
传感器寿命	两年以上	防护等级	IP65
接口参数			
供电电源	DC 24V ， 最大功率 2.5W		
输出模拟信号	4-20mA(三线制或二线制可选)		
输出数字信号	RS485 总线（四线制，通常传输距离 1200 米， 电缆屏蔽双绞线）		
输出报警信号	两段报警开关量输出（常开）		
外形及其它参数			
安装方式	壁挂式、管道流通式		
防爆类型	隔爆型 Ex d ⅡCT6	防爆编号	CNEx16.2947X
工作温度	-20℃～+70℃	相对湿度	10%～95%RH （非凝露）
压力限制	86-106 KPa	重 量	1.2kg
尺 寸	230*180*90(mm)		

电话：0755-28502792/28502795 传真：0755-28502732 邮箱：sales@xywgas.com.cn
网址：http://www.xywgas.com.cn 地址：深圳市龙岗区龙平西路 4 号志达工业园 1A 栋 6 楼

在线式二甲苯检测仪

深圳市鑫洋威科技开发有限公司
Shenzhen Shining Way Technology Development Co. Ltd

使用场合

- 采油、冶炼、化工、市政、污水处理、电力、煤气、采矿、
- 隧道施工、消防、仓储、造纸、制药、酿造、家具、涂料
- 室内（外）装修、医疗、食品、化肥、树脂、农药、原料
- 垃圾处理厂、家居环保、畜牧养殖、温室培植、农业生产

相关产品推荐

带声光报警器系列

仪器带防爆声光报警器， 时刻提醒现场工作人员浓度是否达到设定的状态

带气咀系列

仪器传感器带螺丝和气咀， 方便用于管道安装或旁通采样检测

延长线系列

仪器传感器和仪表体用延长线连接， 方便用于狭小空间检测， 或用于高温箱内检测（需要选用高温传感器）

电话：0755-28502792/28502795 传真：0755-28502732 邮箱：sales@xywgas.com.cn
网址：http://www.xywgas.com.cn 地址：深圳市龙岗区龙平西路 4 号志达工业园 1A 栋 6 楼

常用气体和量程选型表

检测气体	化学式	可选量程	气体单位	分辨率	响应时间
甲烷	CH4	0-10%/0-50%/0-100%	%LEL、%VOL	0.1%LEL/0.01%VOL	≤25 秒
可燃	EX	0-100%	%LEL	0.1%LEL	≤25 秒
一氧化碳	CO	0-500/2000/5000/10000	ppm	0.1ppm/1ppm	≤15 秒
硫化氢	H2S	0-10/20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15 秒
氧气	O2	0-30%/0-100%	%VOL	0.01%VOL	≤15 秒
二氧化碳	CO2	0-1000/2000/5000/20%	ppm /%VOL	1ppm/0.01%VOL	≤15 秒
TVOC/VOC	VOC	0-10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20 秒
苯	C6H6	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
二甲苯	C8H10	0-1/10/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
苯乙烯	C8H8	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
甲醛	CH2O	0-5/10/20/100/200	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤30 秒
氨气	NH3	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
氮气	N2	0-100%	%VOL	0.01/0.001%VOL	≤15 秒
臭氧	O3	0-10/20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤20 秒
氢气	H2	0-1000/2000/5000/0-4%	ppm /%VOL	1/0.01%VOL	≤20 秒
四氢噻吩	THT	0-50/100/200	ppm 、mg/m3	0.01ppm、mg/m3	≤30 秒
氮氧化物	NOx	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
一氧化氮	NO	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
二氧化氮	NO2	00-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
二氧化硫	SO2	0-100/200/500/1000	ppm、mg/m3	0.01/0.1ppm、mg/m3	≤20 秒
磷化氢	PH3	0-5/10/20/50/100	ppm	0.01ppm	≤30 秒
乙烯	C2H4	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤15 秒
氯化氢	HCL	0-20/50/100	ppm	0.01/0.1ppm	≤25 秒
氯气	CL2	0-10/20/50/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤20 秒
二氧化氯	CLO2	0-20/50/100/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
三氯乙烯	CYAN	0-20/50/100	ppm	0.01/0.1ppm	≤25 秒
氰化物	CYNA	0-20/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
氰化氢	HCN	0-20/100/200	ppm	0.01/0.1ppm	≤30 秒
环氧乙烷	ETO	0-50/100/200/500/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
过氧化氢	H2O2	0-20/50/100/200/1000	ppm	0.01/0.1/1ppm	≤30 秒
砷化氢	ASF3	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒
氟化氢	HF	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒
氟气	F2	0-5/10/20ppm	ppm	0.01ppm	≤30 秒

电话：0755-28502792/28502795　　传真：0755-28502732　　邮箱：sales@xywgas.com.cn
网址：http://www.xywgas.com.cn　　地址：深圳市龙岗区龙平西路 4 号志达工业园 1A 栋 6 楼