**KZS101点型三线气体探测器**

KZS101数码显示型声光一体气体探测器，可以实时显示监控现场气体浓度，现场调试采用红外遥控式，无需开盖即可进行参数设置。

KZS101型点型气体探测器能将空气中泄漏气体浓度信号转化为电信号远传，仪表采用三线制4～20mA方式，可直接上传DCS或PLC等设备，也可独立使用，具有两组无源开关量输出可现场控制其它设备，仪器具有传输距离远、抗干扰等优点。



产品特点：

◆ 声光一体式报警

◆ 测量准确, 零点漂移小

◆ 防爆设计, 可用于工厂条件的1、2区危险场合

◆ 无线遥控技术

◆ 仪表可无线传输，上传PLC/DCS

◆ 自然扩散式检测

◆ 两组开关量信号

◆ 模块化传感器

产品参数：

检测气体：可燃/有毒有害气体（见附表）

检测方式：自然扩散

检测原理：催化; 电化学; 半导体; 红外线

检测范围：0~100%)LEL；0-\*\*\*\*PPM

分 辨 率：1%LEL；1PPM/0.1PPM

显 示：LED显示数码

响应时间：可燃：<15s；毒性：<60s

工作环境：温度：-20℃-60℃；

湿度：<95%RH

电 池：DC24V

输出信号：4~20mA（三线）

功 耗：≤3W

报 警：声、光报警

调试方式：操控器

防爆方式：隔爆型

防护等级：IP66

防爆等级：Exd IIC T6 Gb

布线距离：≤1000m

仪表尺寸：(178×175×73)mm

仪表重量：1500g









**气体检测仪参数表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测气体 | 测量范围 | 可选量程 | 分辨率 | 响应时间 |
| 可燃 | 0-100%LEL | 0-100%LEL | 1%LEL | ≤15秒 |
| 一氧化碳 CO | 0-1000PPm | 0-500/2000/5000PPm | 0.1/1PPm | ≤15秒 |
| 氧气 O2 | 0-30%VOL | 0-25%VOL | 0.1%vol | ≤15秒 |
| 甲醛 | 0-10PPm | 0-50、20PPm | 1/0.1PPm | ≤20秒 |
| 氮气 | 0-100%VOL | 0-100%VOL | 1%VOL/0.1%VOL | ≤20秒 |
| 氯气 CL2 | 0-20PPm | 0-10、100PPm | 0.1PPm | ≤20秒 |
| 二氧化硫  | 0-20PPm | 0-50、1000PPm | 0.1/1PPm | ≤20秒 |
| 氢气 H2 | 0-40000PPm | 0-1000、5000PPm | 1PPm | ≤20秒 |
| 苯 | 0-20PPm | 0-10、100PPm | 0.1PPm/1PPM | ≤20秒 |
| 甲烷 | 0-100%LEL | 0-100%VOL | 1%LEL/0.1%VOL | ≤15秒 |
| 氟化氢 | 0-10PPm | 0-5、10、50、100PPm | 0.01/0.1PPm | ≤20秒 |
| 二甲基甲酰胺 | 0-20PPm | 0-50、1000PPm | 0.1PPm/1PPM | ≤20秒 |
| 氢气 H2 | 0-100%LEL | 0-1000ppm | 1%LEL/1ppm | ≤20秒 |
| 乙炔 C2H2 | 0-100%LEL | 0-100%VOL | 1%LEL/1%vol | ≤20秒 |
| 臭氧 O3 | 0-10PPm | 0-20、100PPm | 0.01PPm/0.1PPM | ≤20秒 |
| 硫化氢H2S | 0-100PPm | 0-50、200、1000PPm | 1/0.1PPm | ≤15秒 |
| 甲醇 | 0-100PPm | 0-50、100PPm | 1/0.1PPm | ≤20秒 |
| 二硫化碳  | 0-100PPm | 0-50、200、1000PPm | 1/0.1PPm | ≤15秒 |
| 四氟化碳 | 0-100PPm | 0-50、200、1000PPm | 1/0.1PPm | ≤15秒 |
| 氢化钠 | 0-10PPm | 0-20、100PPm | 0.01PPm | ≤20秒 |
| 氮气 N2 | 0-30%VOL | 0-30%VOL、100%VOL | 1/0.1PPm | ≤20秒 |
| 氨气 NH3 | 0-100PPm | 0-50、500、1000PPm | 1/0.1PPm | ≤20秒 |
| NOX | 0-100PPm | 0-50、100PPm | 1/0.1PPm | ≤20秒 |
| 一氧化氮 NO | 0-250PPm | 0-500、1000PPm | 1PPm | ≤20秒 |
| 氮氧化合物 | 0-20PPm | 0-50、1000PPm | 0.1/1PPm | ≤20秒 |
| CH2O | 0-20PPm | 0-5、10、20PPm | 0.01PPm | ≤30秒 |
| 光气 | 0-10PPm | 0-5、10、 | 0.1/1PPm | ≤20秒 |
| 二氧化碳 | 0-2000PPm | 0-5000-50000PPm-10%VOL | 1、0/01PPm | ≤20秒 |
| 砷化氢 | 0-10PPm | 0-5、10、50、100PPm | 0.01/0.1PPm | ≤20秒 |
| 二甲苯、甲苯 | 0-20PPm | 0-5、10、50、100PPm | 0.01/0.1PPm | ≤30秒 |
| HCL | 0-20PPm | 0-20、50、100PPm | 0.1/0.01PPm | ≤20秒 |
|  未列气体请联系公司 |