

ET 智能气体传感器

1：智能气体传感器适用范围

非常适用工业网络远程检测，

石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、医药科研、制药生产车间，污水治理、工业气体过程控制、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、学校科研、楼宇建设、消防报警、危险场所安全防护、航空航天（无人机），供电站、地下燃气管道检修、室内空气质量检测、环境监测（大气监测）

可以与电脑连接通讯，自行标定校准、更换时无需校准

2：智能气体传感器的种类和技术指标：

1	工作电压	DC5V	波特率	9600
2	测量气体	用户任选	检测原理	电化学
3	测量范围	参考选型表	工作湿度	10~95%RH
4	采样精度	±2%FS	响应时间	< 90S
5	输出信号	0.4-2.0VDC		
6	数字信号格式	数据位：8	停止位 1	校验位无

3：智能传感器种类和参数

检测气体	量程	精 度	最小读数	响应时间
甲醛	0-19.99ppm	< ±5% (F. S)	0.01ppm	≤25 秒
氧气 (O ₂)	0-30%Vol	< ±5% (F. S)	0.1%Vol	≤15 秒
臭氧检测仪	0-20ppm	< ±5% (F. S)	0.01 ppm	≤30 秒
可燃气 (E _x)	0-100%LEL	< ±5% (F. S)	1%LEL	≤5 秒
一氧化碳 (CO)	0-100ppm	< ±5% (F. S)	0.1ppm	≤25 秒
硫化氢 (H ₂ S)	0-100.0ppm	< ±5% (F. S)	0.1ppm	≤30 秒
二氧化硫 (SO ₂)	0-100ppm	< ±5% (F. S)	0.1ppm	≤30 秒
一氧化氮 (NO)	0-250ppm	< ±5% (F. S)	1ppm	≤60 秒
二氧化氮 (NO ₂)	0-20ppm	< ±5% (F. S)	0.1ppm	≤25 秒
氯气 (CL ₂)	0-20ppm	< ±5% (F. S)	0.1ppm	≤30 秒
氨气 (NH ₃)	0-100ppm	< ±5% (F. S)	1ppm	≤50 秒
氢气 (H ₂)	0-1000ppm	< ±5% (F. S)	1ppm	≤60 秒
氰化氢 (HCN)	0-50ppm	< ±5% (F. S)	0.1ppm	≤200 秒

氯化氢 (HCL)	0-20ppm	$< \pm 5\% (F. S)$	0.1ppm	≤ 60 秒
磷化氢 (PH ₃)	0-5-1000 ppm	$< \pm 5\% (F. S)$	0.01/1ppm	≤ 25 秒
二氧化碳 (CO ₂)	0-5000ppm	$< \pm 5\% (F. S)$	1ppm	≤ 25 秒

常州亿通分析仪器制造有限公司

地址：江苏省常州市金坛区华城开发区华兴路 180 号

电话：0519-82362000 82616576