

## PGD3-C-NH3

## 便携式氨气检测报警仪

## 产品特点

- ☑ 2.0 寸高清彩色液晶显示，蓝牙打印机功能（选配）
- ☑ 自带数据保存，配上上位机软件，可连接电脑导出数据（10000 条，导出 Excel 表格）
- ☑ 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
- ☑ 内置抽气泵，提升检测速度，方便狭小空间检测
- ☑ 气体浓度单位可选，(ppm 与 mg/m<sup>3</sup> 可选，出厂前设定)
- ☑ 两级声光报警，可任意设置报警值
- ☑ 一键恢复出厂设置，操作界面支持中英文切换
- ☑ 检测仪器取得《防爆证书》及《校准证书》



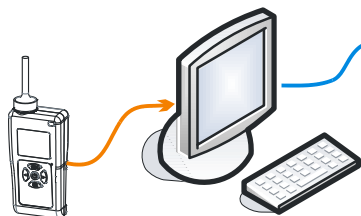
## 应用

- ◆ 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



## 设计标准

- ◆ GB3836.1-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分：通用要求》
- ◆ GB3836.4-2010 《爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分：本安型“i”》



| NO.  | DATE           | DENSITY |
|------|----------------|---------|
| 1565 | 20160805 18:21 | 20.91   |
| 1566 | 20160805 18:22 | 20.92   |
| 1567 | 20160805 18:23 | 20.95   |



## 技术参数

| 检测气体    | 氨气 (NH <sub>3</sub> )                       |       |                         |
|---------|---------------------------------------------|-------|-------------------------|
| 检测原理    | 电化学检测原理                                     |       |                         |
| 测量范围    | 0-10ppm、50ppm、100ppm、500ppm、1000ppm、5000ppm |       |                         |
| 分辨率     | 0.01 (0-100ppm) 1ppm(0-5000ppm)             | 气体单位  | ppm 与 mg/m <sup>3</sup> |
| 检测方式    | 泵吸式                                         | 报警方式  | 声光报警、振动报警               |
| 精度      | ≤±3% (F.S)                                  | 重复性   | ≤±1%                    |
| 线性误差    | ≤±1%                                        | 零点漂移  | ≤±1% (F.S/年)            |
| 响应时间    | ≤20 秒                                       | 恢复时间  | ≤30 秒                   |
| 防爆类型    | 本质安全型                                       | 防护等级  | IP65                    |
| 防爆标志/编号 | Ex ib IIC T3 GB/ CNEx17.2211                | 电池容量  | 3.7VDC, 1800mAh         |
| 工作温度    | -20℃~+70℃                                   | 相对湿度  | 10%~95%RH (非凝露)         |
| 数据保存    | USB 导出 (标配存储 10000 条)                       | 传感器寿命 | 两年以上                    |
| 压力限制    | 86-106 KPa                                  | 最大功耗  | 2.5W                    |
| 尺寸      | 125*52*30(mm)                               | 重量    | 200g                    |

## 相关产品

| 高精度气体分析仪                                                                            | 在线式气体检测仪                                                                            | 一体式气体检测仪                                                                             | 更多产品  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |       |



※以下列表为常用气体及常规量程仪器，其他气体请与业务人员咨询

| 检测气体     | 化学式                            | 可选量程                    | 气体单位                   | 分辨率                           | 响应时间  |
|----------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|-------|
| 甲烷       | CH <sub>4</sub>                | 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      | H <sub>2</sub> S               | 0-10/20/50/100/500/1000 | ppm                    | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤15 秒 |
| 氧气       | O <sub>2</sub>                 | 0-30%/0-100%            | %VOL                   | 0.01%VOL                      | ≤15 秒 |
| 二氧化碳     | CO <sub>2</sub>                | 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        | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>  | 0-1/10/50/100/500/1000  | ppm                    | 0.01/0.1ppm                   | ≤30 秒 |
| 二甲苯      | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> | 0-1/10/50/100/500/1000  | ppm                    | 0.01/0.1ppm                   | ≤30 秒 |
| 苯乙烯      | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub>  | 0-20/50/100/500/1000    | ppm                    | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 甲醛       | CH <sub>2</sub> O              | 0-5/10/20/100/200       | ppm、mg/m <sup>3</sup>  | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤30 秒 |
| 氨气       | NH <sub>3</sub>                | 0-50/100/200/500/1000   | ppm                    | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 氮气       | N <sub>2</sub>                 | 0-100%                  | %VOL                   | 0.01/0.001%VOL                | ≤15 秒 |
| 臭氧       | O <sub>3</sub>                 | 0-10/20/50/100/200/1000 | ppm                    | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤20 秒 |
| 氢气       | H <sub>2</sub>                 | 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/m <sup>3</sup> | 0.01ppm、mg/m <sup>3</sup>     | ≤30 秒 |
| 氮氧化物     | NO <sub>x</sub>                | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup>  | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 一氧化氮     | NO                             | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup>  | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 二氧化氮     | NO <sub>2</sub>                | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup>  | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 二氧化硫     | SO <sub>2</sub>                | 0-100/200/500/1000      | ppm、mg/m <sup>3</sup>  | 0.01/0.1ppm、mg/m <sup>3</sup> | ≤20 秒 |
| 磷化氢      | PH <sub>3</sub>                | 0-5/10/20/50/100        | ppm                    | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |
| 乙炔       | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>  | 0-100%                  | %LEL                   | 0.1%LEL                       | ≤15 秒 |
| 乙烯       | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>  | 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       | CL <sub>2</sub>                | 0-10/20/50/100/200      | ppm                    | 0.01/0.1ppm                   | ≤20 秒 |
| 二氧化氯     | CLO <sub>2</sub>               | 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     | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>  | 0-20/50/100/200/1000    | ppm                    | 0.01/0.1/1ppm                 | ≤30 秒 |
| 砷化氢      | ASF <sub>3</sub>               | 0-5/10/20ppm            | ppm                    | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |
| 氟化氢      | HF                             | 0-5/10/20ppm            | ppm                    | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |
| 氟气       | F <sub>2</sub>                 | 0-5/10/20ppm            | ppm                    | 0.01ppm                       | ≤30 秒 |