

## PGAS-32 Портативный инфракрасный детектор газа SF6



### **Краткое введение.**

Портативный инфракрасный детектор газа PGas-32 представляет собой портативный прибор, который может выполнять непрерывное измерение газа. Этот течеискатель оснащен импортным газовым инфракрасным датчиком, использует уникальный метод обработки данных и имеет функции высокой чувствительности, быстрого отклика, хорошей стабильности, автоматического изменения дрейфа нуля, а также вывода речевого сигнала и т.д. Дизайн облегчает переноску и тестирование; используется светоизлучающий экран из органического вещества и дисплей четкий без света лампы, когда он работает ночью.

### **Основные характеристики.**

Принцип недисперсионного инфракрасного излучения NDIR;

OLED-экран, самосветящийся, с низким энергопотреблением и высокой яркостью, без проблем с углом обзора;

Высокая чувствительность разрешение обнаружения утечки может достигать 0,1 ppm;

Высокая точность и хорошая стабильность;

Быстрое реагирование и восстановление;

Многоуровневая речевая и световая сигнализация;

Может заряжаться от адаптера USB или переменного тока, удобное и быстрое хранение и запрос данных измерений;

Чтение и анализ данных с помощью программного обеспечения ПК через USB;

Долгий срок службы датчика.

### Технические параметры

| Параметры           | Характеристики   |
|---------------------|--|
| Принцип измерения   | Недисперсионное инфракрасное излучение (NDIR)  |
| Обнаруживаемый газ  | Элегаз   |
| Диапазон измерения  | 0-100 частей на миллион/0-1000 частей на миллион/0-1500 частей на миллион/0-2000 частей на миллион |
| Разрешение          | 0,1 частей на миллион  |
| Рабочая температура | - 10~60°C  |
| Источник питания    | 4,2 В, внутренний источник питания литиевой батареи, 2200 мАч                                      |
| Время отклика       | 1~5 секунд   |
| Время прогрева      | 100 секунд   |
| Длина стержня зонда | 22см   |
| Срок службы         | > 10 лет   |
| Масса               | 0,7 кг   |
| Калибровка          | Калибровка один раз в год  |



智仪仪表  
Globe Instruments

订购热线：0371-68988008

Henan Zhiyi System Engineering Co., Ltd  
Quality Control Department of Instrument  
Quality Inspection Certificate

PG-P No. 180179

Name of Item: Portable Infrared Leakage Detector of SF<sub>6</sub>  
Mode : PGAS-32-SF<sub>6</sub>  
Manufacturer: Henan Zhiyi System Engineering Co., Ltd  
Serial No. : 320180324000006  
Test Result: Qualified

Director:

Quality Inspector:

Test Engineer:



Test Date: 2018-05-14

Recommended next test date: 2019-07-13

Test result

1. Test Conditions:

Calibrated by the standard gas which certificated by National Research Center for Certified Reference Materials (CRM), China. The standard gas used during the test: 797.0  $\mu$  L/L SF<sub>6</sub>; clean and dry Air.

2. Test result:

| Measuring Range | CRM ( $\mu$ L/L)                | Indication ( $\mu$ L/L)         | Error of indication ( $\mu$ L/L) |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| SF <sub>6</sub> | Air                             | 0.0 $\mu$ L/L SF <sub>6</sub>   | 0.0 $\mu$ L/L SF <sub>6</sub>    |
|                 | 797.0 $\mu$ L/L SF <sub>6</sub> | 797.1 $\mu$ L/L SF <sub>6</sub> | 0.1 $\mu$ L/L SF <sub>6</sub>    |

