



## 可燃气体变送器

# 型号 LCTR 903/ TGS CH4



### 应用

气体变送器 ADOS LCTR 903 适合于连续监测 CH4 测量。

产生与测量的气体浓度成比例电流信号，传输到一个安装在安全地方的赋值装置，远离爆炸危险。

### 适用场所

- 燃气锅炉系统
- 气体分销站
- 气体转运站
- 沼气工程
- 其他更多...

深圳市昂为电子有限公司  
昂威科技（香港）有限公司

深圳南山区深南大道 188 号新豪方大厦 14-E

全国免费电话：4006-280-288

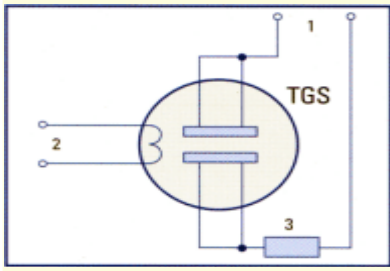
Tel: +86-755-8618 3901 / 8618 3902

Fax: +86-755-8618 3040 / 82407400

E-mail: [info@onwards.com.cn](mailto:info@onwards.com.cn) <http://www.onwards.com.cn>



## 设计和操作特征



- 1 = Circuit voltage
- 2 = Heating voltage
- 3 = Load resistor

## 设备简介

### TGS 传感器

TGS 传感器包含一个半导体传感器，由 SnO<sub>2</sub>-烧结的 N-机体上构造而成。当易燃的或在还原气体被传感器表面吸收时，其导电性的改变决定测试气体的浓度。

每个传感器输出信号连接中心装置通过多芯电缆进行进一步传输。所有传感器插入型和可容易替代的。

## 技术参数

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 类型                     | TGS             |
| 测量方法                   | 半导体式传感器         |
| 测量范围                   | 0-100% LEL      |
| 满量程的误差                 | ± 5%            |
| 温度范围                   | -20...+ 45°C    |
| 温度影响                   | 2 %             |
| 时间反应(t <sub>90</sub> ) | < 20s           |
| 压力影响                   | < 1 %           |
| 供应电压                   | 15V - 30V       |
| 接口                     | 3 线制技术          |
| 机壳                     | IP 54           |
| 尺寸 / mm                | 直径 80mm，高度 80mm |
| 重量                     | 500g            |