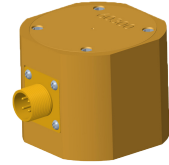


## 产品简介

DG6001 型燃料电池气体传感器集气体分离与气体检测于一体，可实时连续监测绝缘油中溶解气体浓度，作为变压器在线监测的核心器件，大大降低了气体在线监测设备的制造和运行成本。



## 产品优势

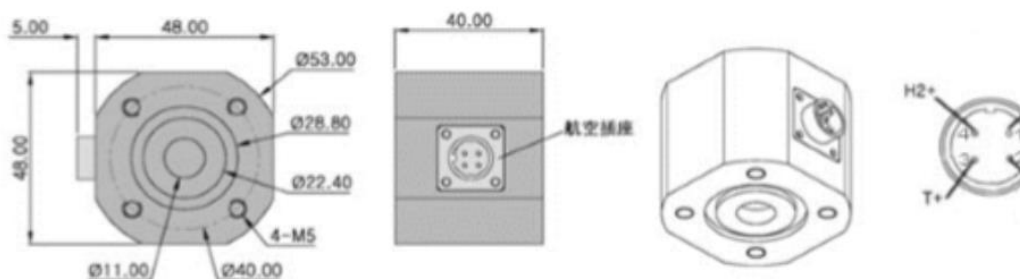
- 1 工业级燃料电池气体传感器，具有国内外多项发明专利及非专利核心技术。
- 2 集气体分离与检测于一体，集成性高，可直接安装于变压器阀门上。
- 2 采用无源器件，无需外部激发，无中毒、电解质泄露等现象。
- 3 精准的内部环境控制，免受外界环境变化的影响，适用于各种极端恶劣环境下的氢气检测。
- 4 性能稳定，响应速度快，测量范围宽。
- 5 传感器设计寿命大于 10 年。



## 应用领域

能源、电力、石化、矿业、环保 .....

## 主要尺寸



注：1 所有尺寸以 mm 为单位

2 所有公差范围为  $\pm 0.15\text{mm}$

## 技术参数

项目	技术参数	
	DG6001A	DG6001B
检测气体	氢气, 一氧化碳, 乙炔, 乙炔四种气体的符合浓度	氢气 (其他干扰气体 <1%)
工作原理	微型燃料电池	
产品型号	DG6001A/B	
检测范围 (μL/L)	0~2000	
过载 (μL/L)	5000	
分辨率 (μL/L)	1	
检测精度	+10%或+20μL/L 取大值	
响应时间 (T80)	<10min	
长期漂移	2% /年	
输出信号	线性	
重复性	1%信号值	
工作温度范围 (°C)	-40 ~ 80	
储存温度范围 (°C)	-20 ~ 40	
使用寿命	>10 年	
储存寿命	5 年	


**普 晟**  
 PROSENSE

**深圳市普晟传感技术有限公司**

地址: 深圳市龙华区大浪街道同胜社区华荣路联建科技工业园 4 栋 1 楼

电话: +86-755-36690079

手机: 13510916915

 邮箱: [sales@szprosense.com](mailto:sales@szprosense.com)

 网址: <http://www.szprosense.com>