

氧气传感器(电化学式、长寿命) — KE-25/50

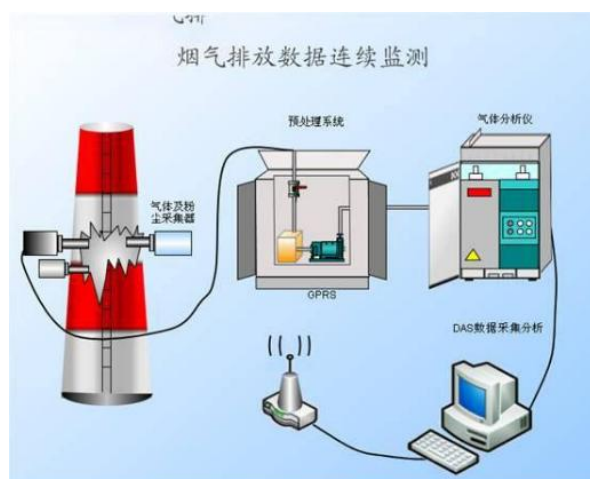
产品简介: **GS Yuasa** KE-系列氧气传感器 (KE-25 和 KE-50) 是独特的原电池型氧气传感器, 1985 年在日本开发。其最显着的特点是**使用寿命长**, 化学耐久性好, 几乎**不受 CO2 影响**。KE 系列氧气传感器非常适用于: 工业安全、烟气分析, 电力、食品、医疗、生物等行业。



KE-25

一、KE-系列产品典型应用行业:

1. CEMS 烟气分析在线监测氧浓度 (烟气分析中 O2 是非常重要的检测指标)



2. 电力行业绝缘惰性气体 SF6 泄露检测 (通过检测氧浓度含量减少间接检测 SF6 泄露)



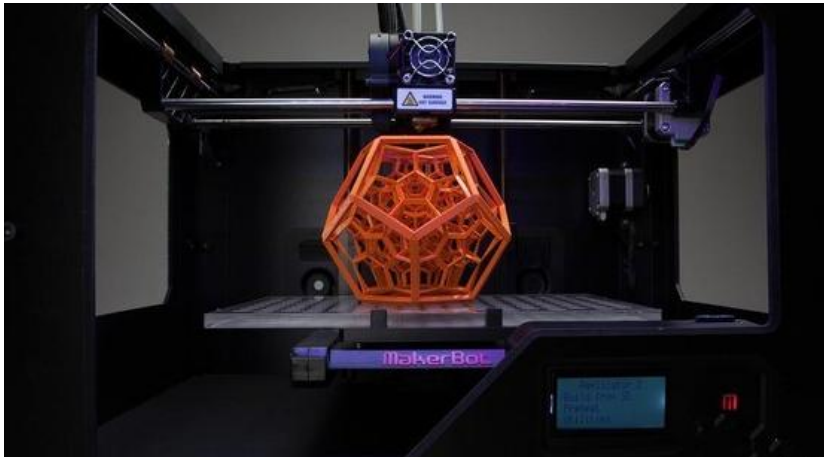
SF6 监测系统

深圳市新世联科技有限公司

3. 工业金属冶炼、焊接监测氧含量（保证结烧、焊接质量）



4. 3D 打印常量氧检测（微量氧亦使用我司代理的气体品牌型号）

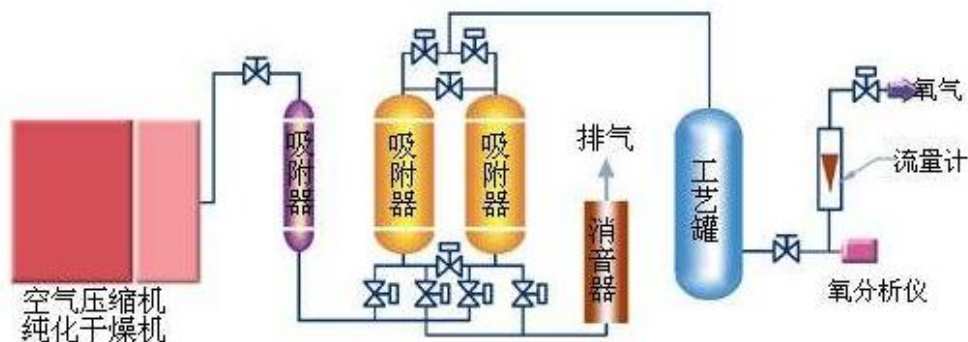


5. 室内氧含量监测（家庭、酒店、医院、图书馆、船舶等场所，启动通风换气装置从而保证室内氧含量正常）



深圳市新世联科技有限公司

6. 医疗设备：麻醉机，呼吸机，氧压缩机



制氧机系统

其它应用领域：

1. 生物技术：氧气孵化器、植物培养
2. 实物保鲜：存储室、冷藏室氧含量控制
3. 火灾探测器等与氧气相关其它应用领域

二、与其它氧气传感器对比，KE-系列氧气传感器有以下几大优势：

1. 寿命长，KE-25 预期寿命 5 年，KE-50 预期寿命长达 10 年之久
2. 几乎不受几乎不受 CO₂、CO、H₂S, NO_x, H₂ 的影响
3. 内置电流转换电阻，直接 mV 级电压线性输出
4. 内置温度补偿电阻，在规格范温度围内使用，无需做温度补偿
5. 性能稳定优异、标定简单（可采用单点标定）、价格实惠

三、几个重要技术参数：

量程：0-100%O₂

精度：KE-25 +/-1%，KE-50 +/-2%

响应：KE-25 <15S, KE-50 <60S

温度范围：5-40℃

预期寿命：KE-25 （5 年），KE-50 （10 年）

空气中输出电压：KE-25 10-15.5mV, KE-50 47-65mV ；

深圳市新世联科技有限公司

四、KE-25 其他型号

为了适应客户各种应用安装需求，厂家设计了多种接口，具体如下：

KE-25F1 KE-25F3 KE-25F4



正六边形接口

圆形顶盖



螺纹接口

圆形顶盖



螺纹接口

圆形顶盖（带皮圈）

注：以上这些螺纹接口型号，在固定时会比正六边形接口更有优势，当用户对安装固定要求较高时非常有帮助，KE-25 与 KE-25F1/KE-25F3/KE-25F4 在性能上没有什么差异，仅仅是接口不同而已。

五、其他 GS 氧气传感器

SK-25F KDS-25B



体积小、无极性、直插式特点，空气中输出 5.5~8.5mV，3 年预期寿命，可以应用于小型化氧气检测设备。



溶解氧传感器，空气中输出 8-15mV，量程为 0~80mg/L 溶解氧，常用于水产养殖等水质检测，预期寿命 3 年。

深圳市新世联科技有限公司