

G2041-L0 型 测氧仪 (O₂ Detector)

1. 产品简介

G2041-L0 型测氧仪，采用进口的原电池式氧气传感器为测量元件，并利用先进的微电脑处理技术，液晶触摸屏界面显示控制，具有测量快速、准确、实时监控的特点。广泛的应用于矿业、冶金、石化、电力、医院、环保等行业。



2. 产品特点

- 7.0 寸高清晰度触摸屏界面显示，触屏操控，方便操作设置。
- 多种电路保护功能，有效防止人为或不可控因素导致的仪器损坏。
- 原装进口工业级氧气传感器，性能稳定，灵敏度高，线性输出好，使用寿命长达 2-3 年以上。
- 软件自动校准，保证全量程测量准确性和线性。
- 测量数据实时曲线显示，直观跟踪数据波动情况。
- 4-20mA 和 RS485 多种输出方式，抗干扰能力强，传输距离可达 500 米。
- MODBUS 通讯协议，可与其他设备集成、组网。
- 选配无线模块，监测数据和报警状态实时上传安全控制中心。

3. 技术参数

检测气体	空气中的氧气 (O ₂)
检测原理	电化学原理
测量范围	0~100 ppm、0~500 ppm、0~1000 ppm、0~2000ppm、0~5000ppm、0~5% Vol、0~30% Vol、0~100% Vol 测量范围根据使用环境或用户需求定制
分辨率	0.01ppm (0~100 ppm) ; 0.1ppm (0~1000 ppm) ; 1ppm (1000ppm 以上) 、0.01% Vol
检测方式	扩散式/管道式/泵吸式测量，连续工作
示值误差	≤ ± 1.5% FS

重复性	$\leq \pm 1\%$
零点漂移	$\leq \pm 1\%$ (FS/年)
响应时间	≤ 20 秒 (T90)
恢复时间	≤ 30 秒
供电电源	12~30VDC
环境温度	-20℃~+55℃ (典型值) -40℃~+70℃ (极限值)
信号输出	2 路继电器 2 路隔离变送 4-20mA RS485 (MODBUS 协议)
外形尺寸	138mm (H) x 192mm (W) x 77 (D) mm
重量	小于 1kg
电极寿命	常压大气中, 2 年



烟台图零测控技术有限公司

联系地址: 烟台市芝罘区通世南路 7 号东和科技园

联系电话: 13325156616

网址: <http://www.gtz-tech.net>

邮编: 264004