

LW5601/A (O2) 点型气体探测器

产品名称	LW5601/A (O2) 点型气体探测器
公司名称	北京利信万嘉电子设备有限责任公司
价格	2998.00/台
规格参数	品牌:利信万嘉 型号:LW5601/A (O2) 产地:北京
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地环科中路16号63号楼四层
联系电话	13683617909

产品详情

[LW5601/A \(O2 \) 点型气体探测器 安装使用说明](#)

一、概述

LW5601/A(O2)点型气体探测器（以下简称探测器）是将气体传感技术、计算机自控技术、信号处理技术、数字通讯技术、相结合的点型气体探测器。适用于可燃/有毒气体/氧气的生产，运输，储存，灌充和使用的环境中，检测空气中存在的气体浓度。

本产品可以固定安装在预计有气体生成或泄漏的室内、外危险场所。探测器在采用先进传感器技术的同时，还采用了先进的电路设计，具备了自保护、自检测、自管理等功能，大大提高了其可靠性和稳定性。

适用于具有防爆要求的场所，适用于爆炸危险场所为1区、2区，具有防爆类别 A ~ C、温度组别T1 ~ T6组爆炸性气体或蒸汽混合物的环境。

产品执行标准：GB 15322.1-2019 GB 12358-2006 GB 3836.1-2010 GB 3836.2-2010 GB/T
4208-2017

二、特性

检测原理电化学型

一般情况下传感器的正常使用寿命：电化学式1-2年，实际使用寿命与工作环境有直接关系，使用环境不同寿命也不同

传感器单元内置温度补偿和校准系数，具有精度高和线性好等特点

具备传感器断路及短路自动检测功能

具有浓度显示功能，可实时显示现场气体浓度

红外遥控器操作，现场设置、标定校准灵活易操作

主控单元、显示单元、传感器单元分体式组装，便于现场维修或更换

采用电子编码方式与控制器通讯，可通过遥控器读/写探测器地址

铝外壳，适用于大多数工业环境

可配接现场声光警报器

V+/V-连接DC24V可独立使用

三、技术指标

适用气体：氧气(O₂)

工作电压：DC18V ~ 27V有极性

工作电流： 20mA

总线电源：DC18V ~ 22V无极性

总线电流： 2mA

输出信号：BUS总线输出+报警继电器输出

测量范围：参考气体传感器

低限报警设定值：见产品铭牌

高限报警设定值：见产品铭牌

指示灯：电源，绿色指示灯闪亮；报警，红色指示灯常亮；故障，黄色指示灯常亮

总线距离：ZR-RVS 2 × 1.0mm 1000m

电气接口：G1/2(4分)内螺纹

外形尺寸：宽142mm × 高162mm × 厚78mm

安装方式：M6螺丝固定间距115mm

工作环境温度：-20 ~ 50

工作环境相对湿度： 96%RH (40 ± 2)

防爆标志：Ex d II CT6 Gb

防护等级：IP66

北京利信万嘉电子设备有限责任公司