

GTQ-LW5601工业及商业用途点型可燃气体探测器

产品名称	GTQ-LW5601工业及商业用途点型可燃气体探测器
公司名称	北京利信万嘉电子设备有限责任公司
价格	1598.00/台
规格参数	品牌:利信万嘉 型号:GTQ-LW5601 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

北京利信万嘉电子设备有限责任公司生产的：GTQ-LW5601工业及商业用途点型可燃气体探测器 GTQ-LW5601甲烷/异丁烷/氢气（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可燃气体探测器。适用于可燃气体生产，运输，储存，灌装和使用的环境中，检测空气中存在的可燃气体浓度。

本产品可以固定安装在预计有可燃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 3836.1-2010 GB 3836.2-2010 GB/T 4208-2017

特性

检测原理催化燃烧型

传感器寿命约2-3年，（使用环境不同，寿命不同）

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，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

可选配现场声光警报器

自带浓度显示功能

技术指标

适用气体：甲烷、异丁烷、氢气等（具体名称见产品）

工作电压：DC18V ~ 27V无极性

工作电流： 50mA

总线电压：DC18V ~ 24V无极性

总线电流： < 0.5mA

输出信号：报警继电器2组

测量范围：3%LEL ~ 100/LEL

低限报警设定值：25%LEL

高限报警设定值：50%LEL

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143mm × 高155mm × 厚79mm 安装方式：M6螺丝固定间距115mm

工作环境温度：-40 ~ 70

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

功能说明

1. 探测器自带浓度显示功能，可实时显示所探测区域的气体浓度值。
2. 电源指示：探测器接入DC24V电源，预热180S后绿色电源指示灯闪亮，数码管显示管0，表示探测器进入工作状态。
3. 故障指示：当传感器单元发生短路、断路、超量程时，黄色故障指示灯常亮。
4. 报警指示：当泄露气体浓度达到低限报警值时，报警 红色指示灯常亮，COM1/NO1端子输出无源常闭信号；当气体浓度达到高限报警值时，报警 红色灯常亮，COM2/NO2端子输出无源常闭信号。同时所接可燃气体报警控制器10S内自动报警；当气体浓度低于设定报警值时，[相应](#)灯自动熄灭、相应继电器自动断开。

注意事项

本产品保质期为一年。

该产品在使用中如出现任何质量问题（非人为造成），可返厂进行维修。

我公司保证所有出厂产品均为合格产品，

发现问题请及时与我公司联系，用户不得自行拆卸或维修，否则后果自负。

探测器透明窗外露表面积 < 2000mm，清洁时请使用拧干的湿布擦拭外壳。

常见探测气体种类：

序号	气体名称	分子式	爆炸下限（体积分数）	相对灵敏度系数
1	甲烷	CH ₄	5.0%	100
2	丙烷	C ₃ H ₈	2.1%	65
3	丁烷（异丁烷）	C ₄ H ₁₀	1.8%	60
4	戊烷（正戊烷）	C ₅ H ₁₂	1.5%	55
5	庚烷（正庚烷）	C ₇ H ₁₆	1.1%	45
6	苯乙烯	C ₈ H ₈	20	40
7	甲苯	C ₇ H ₈	1.2%	
8	二甲苯	C ₈ H ₁₀	30	50
9	丙酮	C ₃ H ₆ O	2.5%	
10	甲醇	CH ₃ OH	5.5%	10
11	丙醇（异丙醇）	C ₃ H ₈ O	2.2%	
12	乙醇	C ₂ H ₅ OH	3.5%	
13	乙酸	CH ₃ COOH	4.0%	80
14	乙酸乙酯	C ₂ H ₅ COOCH ₃	2.7%	
15	氢	H ₂		
16	乙烯	C ₂ H ₄		

产品解释权归制造商北京利信万嘉电子设备有限责任公司所有