规格书

固定式可燃气体探测器

GTYQ-G1Max系列

GDS Instruments

说明

GTYQ-G1Max系列固定式可燃气体探测器是GDS INSTRUMENTS研发制造的一款高性能固定式可燃气体探测器。该产品根据被测气体种类采用高性能催化燃烧、红外等检测原理的气体传感器，以其独特的扩散式设计，有效提高了检测响应时间。

GTYQ-G1Max系列固定式可燃气体探测器除提供4至20毫安电流输出，G系列固定式可燃气体探测器同时提供1组RS485-Modbus协议，可兼容绝大多数控制系统。其还提供2组可编程报警继电器搭配就地声光报警器可独立作为一个气体检测系统使用。

GTYQ-G1Max系列固定式可燃气体探测器使用红外遥控进行参数设置和调节，在现场无需开盖即可方便进行校准和维护。

GTYQ-G1Max系列固定式可燃气体探测器经全球认证可用于石化、化工、冶金、环保各种环境严苛的场所，其认证等级高达ExdIICT6 Gb；Ex tD A21 IP67 T80°C。

功能和优点

- 4位15段高亮LED显示及状态指示
- 4-20mA、继电器及RS485-Modbus等多种信号输出，满足不同控制系统需求
- 智能传感器模组，内置存储器包含各种校准配置信息
- 传感器模块化设计，传感器故障诊断功能
- IR遥控操作，操作方便灵活
- 采用隔爆式设计，适用于1区和2区危险场所
- 可内置多种不同气体数据库
  （部分气体类型适用）
- 现场可进行软件升级

极致·完美

追求极致精度和完美功能铸就
用户非凡体验

技术参数

环境参数

温度范围	-40～+70°C
湿度范围	0～95%RH（无结露）
防尘防水等级	IP67（已通过PCEC测试）

机械参数

外壳材质	铝合金（可选SS316）
设备重量	1KG
设备尺寸	160×120×90mm
安装	安装支架

电气参数

工作电压	18～30VDC，额定24VDC
功耗	＜2W，24VDC时最大80mA
输出信号	4-20mA RS485-Modbus 2路继电器输出 1个低报继电器、1个高报继电器 （默认低报继电器为有源24VDC，其余为无源SPDT） 继电器容量30VDC/3A
电器接口	2个M25×1.5内螺纹（可选其他规格）
电缆接线	3线制，建议线径1.5mm^2
操作方式	红外遥控器

传感器参数

检测范围	分辨率	精度	响应时间
0-100%LEL	0.1%LEL	±2%LEL	⩽10秒
0-100%VOL	0.1%Vol	±2%Vol	⩽15秒

*其他量程请咨询当地GDS INSTRUMENTS代表

认证信息

PCEC	Ex d IIC T6 Gb Ex tD A21 IP67 T80°C

产品配置

GTYQ-G1Max系列可燃气体探测器

安装支架

标定罩

用户手册

红外遥控器(可选)

*标准配置请以工厂提供的实物为准，更多配件请咨询当地 GDS INSTRUMENTS代表

吉得仕（郑州）仪器有限公司

地址：郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园(西区)研发5B-607

电话：0371-66975761

邮箱：*sales@gds-instruments.com.cn*

网址：*www.gds-instruments.com*

ULTRA-PERFECTION

Riding on the achievements from legacy of precision and inner functionality