Goldcard
金卡智能

V20221010

工业及商业用途点型可燃气体探测器

（独立式工商业报警器）

产品概述

GTY-JBY 型工业及商业用途点型可燃气体探测器是集探测、报警、阀控、远传及掉电上传等功能于一体，无需外接控制器即可独立工作，采用可插拔的传感器模组和通讯模组，通过显示器实时显示气体浓度和探测器状态，报警时输出声光报警与控制信号。产品配备红外遥控器，便于用户现场操作。

- CCCF认证
- CPA计量型式批准
- Ex d II C T6 Gb防爆
- IP66防尘防水

主要优势

独立式设计，即插即用

产品无需连接控制器，即插即用，免安装布线，有效降低成本。

插拔式传感器，更换便捷

传感器模组采用插拔式设计，方便更换，不影响整机的使用寿命，节省用户成本。

物联网专用网络，互联互通

内置流量卡，插电自动联网，无需额外网络设备支持。通过 NB-IoT / 4G 网络燃气企业与燃气用户能及时获取报警器的工作状态、燃气气体浓度状态等信息，同时支持掉电上传功能，确保设备正常使用，实现远程监控。

丰富的联动接口，灵活有效

内置2路继电器输出信号和1路 DC 24V 电磁阀脉冲驱动电源，可根据需要灵活配置高、低限报警时的控制信号，兼容 DN25~DN400 工业级电磁阀。

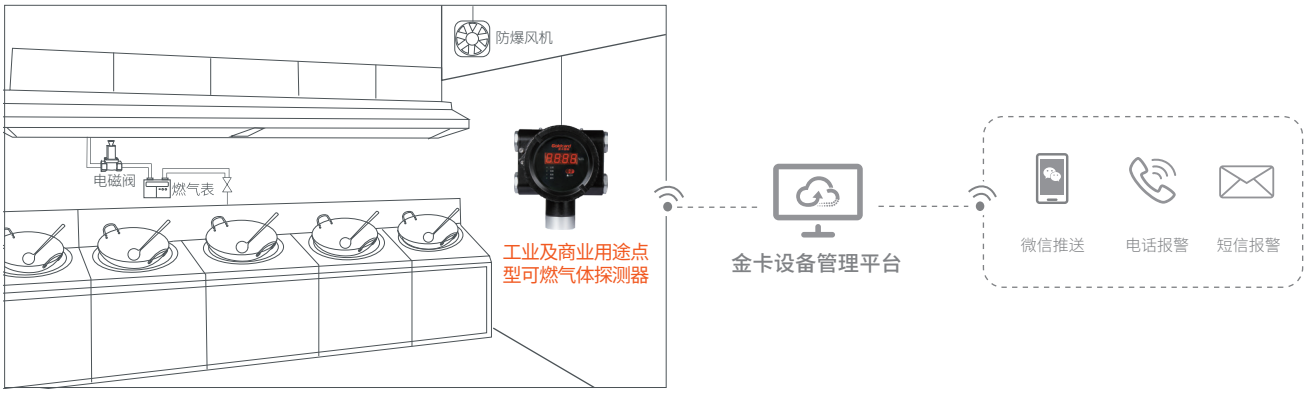
防爆设计，安全可靠

采用铝合金隔爆外壳，并配置4组 G3/4" 内螺纹接口，丰富的接口方便将强电与弱电分开配置，确保产品使用的安全性，提升产品的可扩展性。

九小工商户燃气安全解决方案

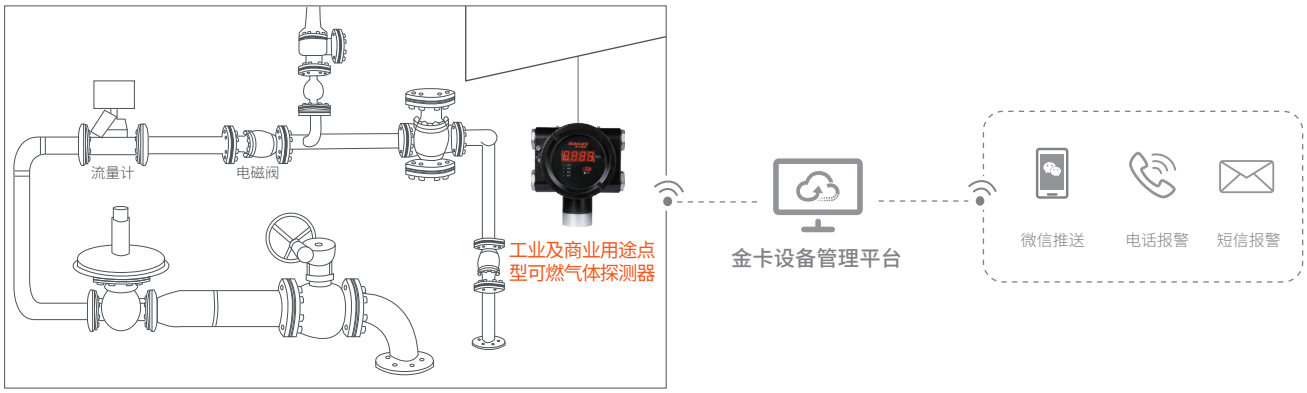
用气场所：工业及商业用途点型可燃气体探测器+风机+24V电磁阀(DN25~DN40)

探测器配置为常开继电器和电磁阀输出，实现低限报警启动风机，高限报警关阀。



调压场所：工业及商业用途点型可燃气体探测器+220V电磁阀（DN50~DN400）

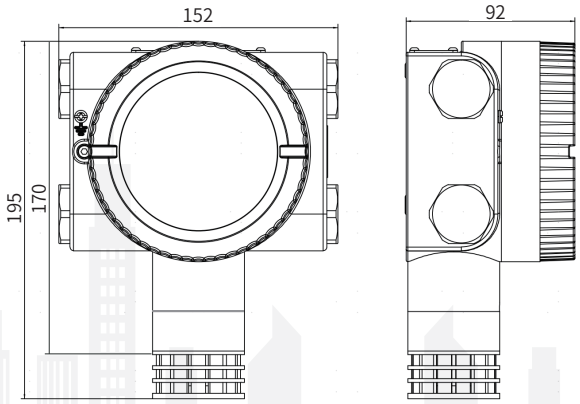
探测器配置为常闭继电器输出，实现低限报警通知，高限报警关阀。



技术规格

检测对象	天然气/液化气
检测原理	催化燃烧
采样方式	自由扩散式
额定电压	AC 220V / DC 24V
检测范围	3%LEL～100%LEL
报警设定值	低报：默认20%LEL（5%LEL~25%LEL可调）高报：50%LEL
功耗	≤3W
通讯方式	5G NB-IoT，可选4G Cat.1
输出方式	2 路继电器输出、1 组 DC 24V 电磁阀输出
传感器寿命	3 年（典型值）
主体材质	铝合金
连接螺纹	G3/4" 内螺纹（4组）
防爆标志	Ex d IIC T6 Gb
防护等级	IP66
使用环境	-40°C～+70°C 10%RH～93%RH（无凝露）

单位：mm



金卡智能集团股份有限公司

A： 杭州市钱塘区金乔街158号
T： 0571-56633333
W： www.jinka.cn
E： marketing@jinka.cn