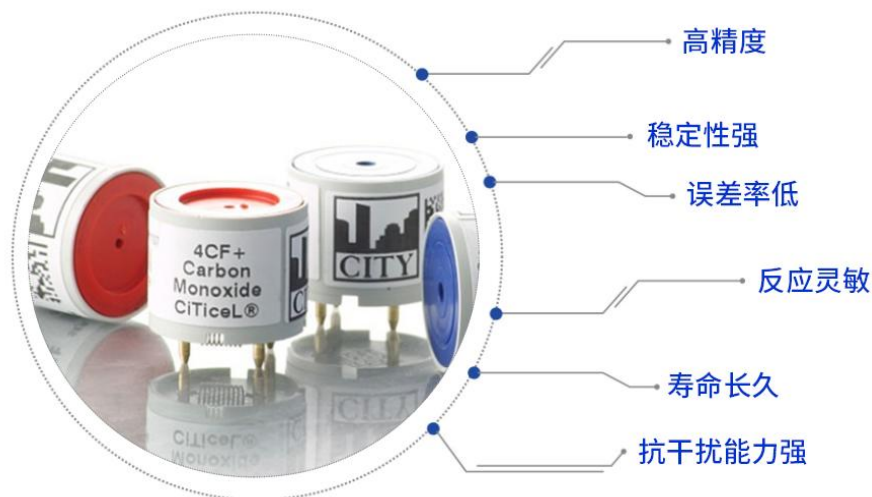


气体感应器

气体感应器也叫气体传感器，是将气体浓度最终转换成数字信号的一种元器件，常用于气体检测。气体感应器是气体检测仪、智能型气体传感器模组、气体检测模块的核心部件。但是其核心部件的气体感应器是不能直接通电、采集信号使用的，需要经过二次开发，进行采样、温湿度补偿、信号放大等工序后才可以直接通电和采集信号使用。

国外原装进口气体传感器

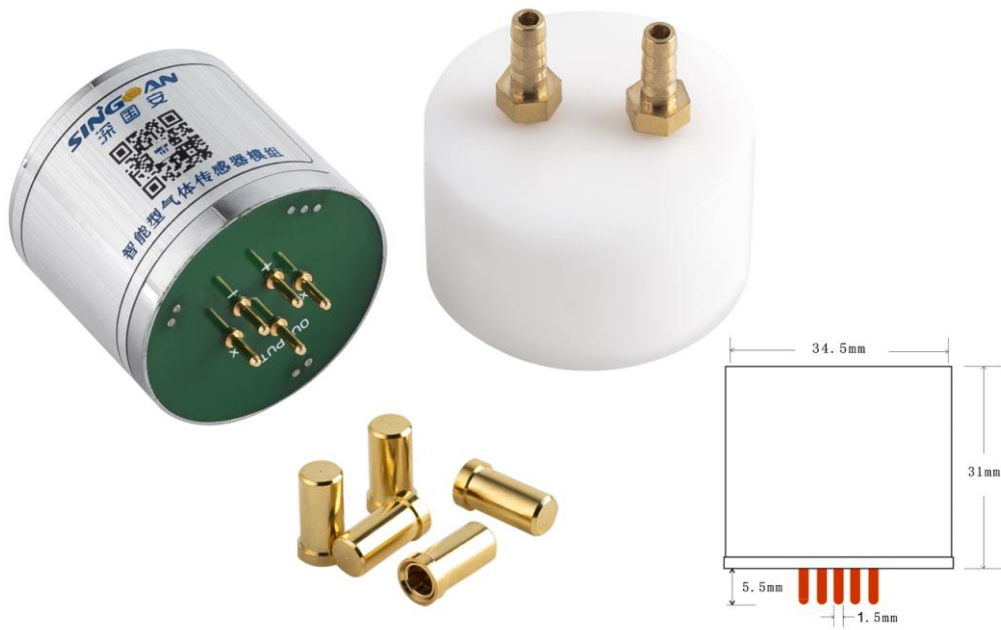
所有产品采用国际领先的一线品牌，如：英国CITY、ALPHASENSE、DYNAMENT、美国HONEYWELL、BASELINE、日本NEMOTO、FIGARO、瑞士MEMBRAPOR等。



气体感应器信号小，只能输出 nA 级的信号，非常难采集；且一致性差每个感应器输出的数值都不相同，不方便进行统一管理；容易受到温湿度环境的干扰，数值容易出现漂移和偏差。不适用于气体检测。但是经过二次开发后的智能型气体感应器就完全不同。



深国安运用自身的技术经验对气体感应器进行了二次开发。主要是方便满足没有开发经验的用户。既可以为他们节约项目开发时间，还可以节约生产成本，避免过多繁琐的事情。没有开发经验的话，肯定是做不好气体感应器的开发的，即使开发出来了，检测数值也不会稳定，达不到气体检测的要求。



经开发过后的气体感应器，可以 5V 供电，输出 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号。用户只需要采集其中的信号，便可以满足使用要求。即使 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号不能满足使用要求，需要另外采集其他的标准信号，也可以结合深国安的信号转换板。



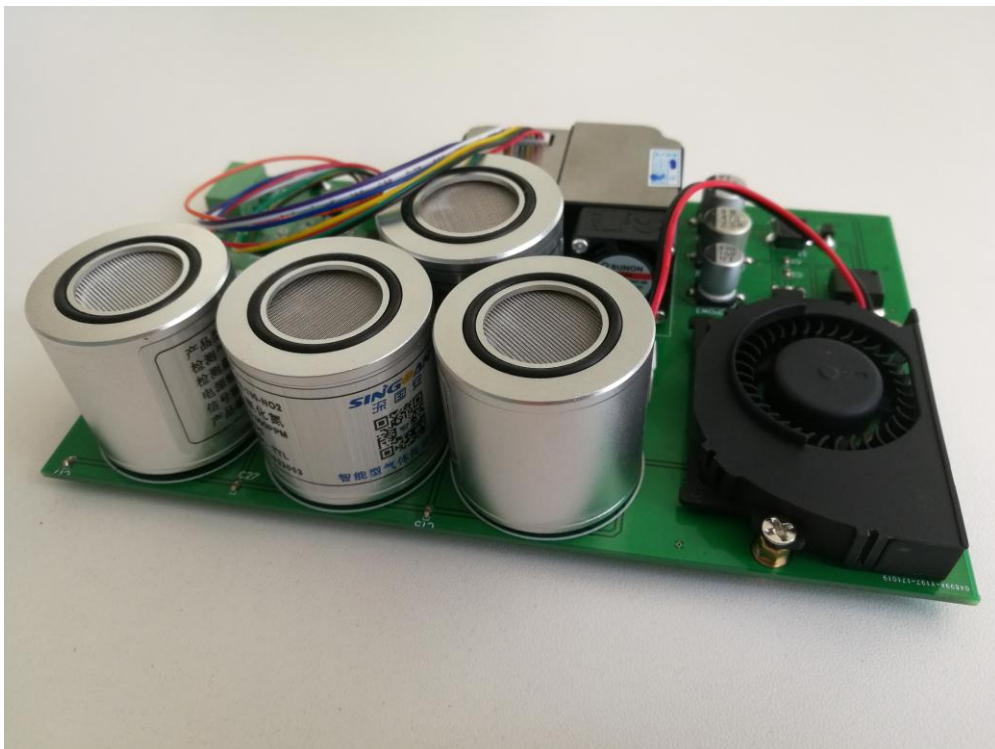
深国安信号转换板和智能型气体传感器模组结合使用，除了可以输出智能传感器模组本身有的信号，还可以输出 RS485、RS232、4-20mA、USB 转 TTL 串口等。多信号输出，总有一个标准信号可以满足使用要求。



根据广大用户气体检测的需要，深国安还将智能传感器模组进行了经优化升级。从气室结构上进行了改进，进气更加流畅，响应时间更快。还有就是电路和芯片重新做了优化，精度和稳定性得到了大幅度的提高。



值得一提的是深国安智能传感器模组，体积小、价格低、性能稳定。用户可以直接采集处理后的标准信号，上传到控制主机、PLC 等系统上。简单快捷。而这也是深国安智能传感器模组运用广泛的原因。



其中根据高精度和高分辨率的特点更是将深国安高精度智能传感器



深圳市深国安电子科技有限公司

SHENZHEN SINGOAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

模组运用在了大气监测、空气质量监测、实验室等要求精度高的项目上。

地址：深圳市龙岗区龙岗大道万汇大厦 908

电话：13554836037

邮箱：3004185323@qq.com

微信：singoan05