

智能气体传感器

气体传感器智能气体传感器的核心部分。通常气体传感器都是不能直接使用的，属于原始的元器件，但是，经过二次开发、标定后的气体传感器，可以采集其中的标准信号进行使用。可以采集标准信号使用的气体传感器，我们就叫它智能气体传感器或智能型气体传感器模组。



深国安利用自身的技术经验和专业技能把传感器进行了采样、对比、滤波、标定、老化、信号放大、温湿度补偿等步骤而形成，最终形成

的是可以直接采集标准信号。深国安智能传感器分别有 15 款、18 款两款。



其中 15 款的智能传感器模组，主要是 7 针脚，分为 400A、700A。400A 主要 5V 供电，输出 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号。700A 主要 5V 供电输出 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号，还可以 24V 供电，输出 4-20ma 信号。



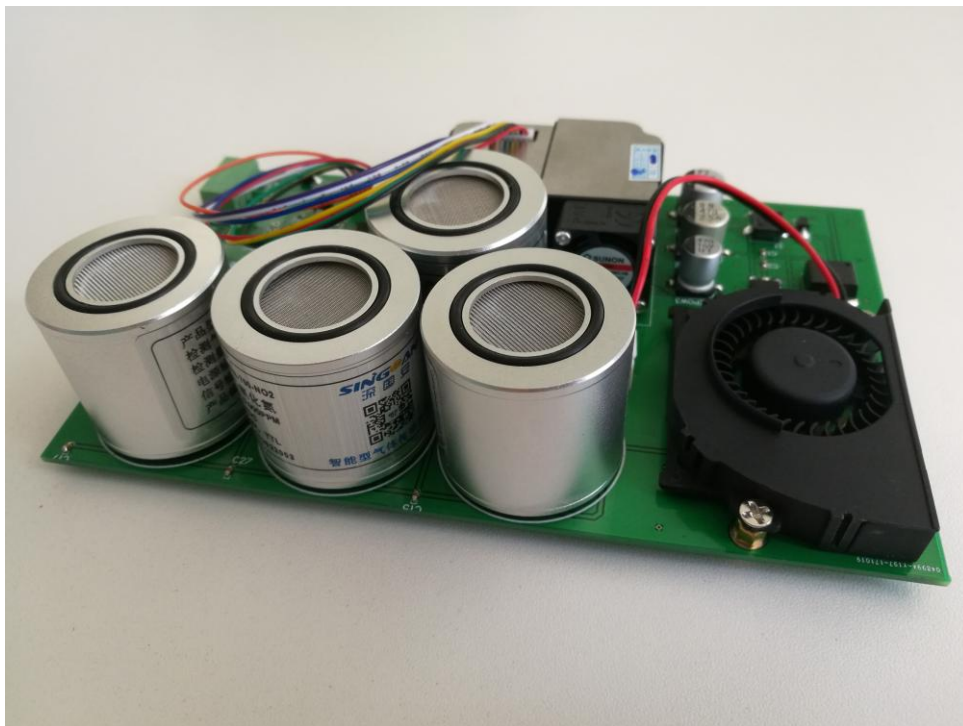
18 款智能传感器模组，主要是 5 针脚，也分为 400B、700B 两款。400B 主要 5V 供电，输出 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号。700B 主要 5V 供电输出 0-5V 任意电压和 TTL 串口信号。用户可根据自己的需要进行选择。



针对气体传感器输出 nA 级信号、一致性差、易受温湿度影响等因素，经二次开发标定、温湿度补偿后，情况得到优化改善，更能满足用户使用的需要。



深国安智能传感器核心采用的是进口一线品牌的传感器，精度高、稳定性强，可以运用在很多气体检测场所。其中大气监测运用的最为广泛。



大气监测常规监测一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、臭氧。大气中这些气体非常微量，而智能传感器精度达到 **PPB** 的级别，所以也就可以运用在大气环境监测中检测气体的浓度。



深国安智能传感器运用在大气环境监测中，还具有自身的优势。一是产品质量达到要求，符合大气监测的需要；二是智能传感器价格实惠，对于大范围的监测布点来说是大气监测的首选；三是智能传感器还可以根据选择其他需要监测的气体，灵活运用。如：除常规四气外，再选择氨气、VOC、硫化氢等智能气体传感器；四是智能传感器方便小巧，即插即用；五是大气监测转换板可以自动识别智能传感器识别需要监测的气体；六是采用智能传感器组成的微型大气监测站，方便安装布点；七是已标定完毕，随时都可以使用。后续的维护、校准等也非常方便。



深圳市深国安电子科技有限公司

SHENZHEN SINGOAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

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