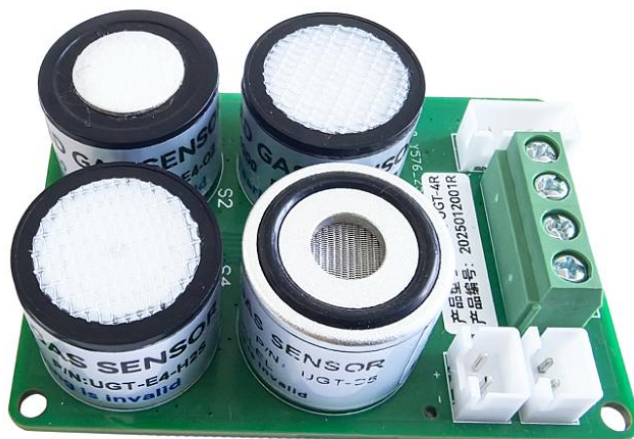


SGA-UGT-4R

四气传感器模块



一、产品概述

SGA-UGT-4R 四气传感器模块是深国安电子专门针对常规四气（大部分场景下都是可燃气体、一氧化碳、硫化氢、氧气）而研发生产的一款标准化、模块化气体检测产品；四款气体传感器全部采用工业级气体传感器，一致性好，稳定性强；内置深国安专利算法，保证长期稳定不误报。

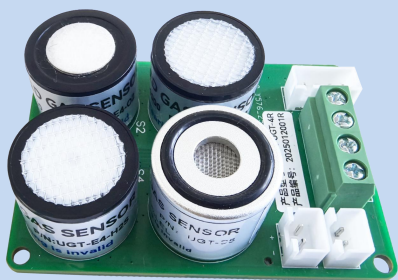
SGA-UGT-4R 四气传感器模块采用四系封装，方便客户做结构；热拔插式设计，方便后期维护与更换；出厂已全部经过标气校准，直接输出 TTL 数字信号，方便客户采集；整个产品尺寸只有 66*46*22.25mm，满足各种受限空间的使用需求。

SGA-UGT-4R 四气传感器模块的高度精密化集成在尺寸大小、空间体积已达到最小化，既可方便集成固定或便携式仪表，用于在线监测及巡检；又可运用于机器人、无人机等设备集成，用于一体化设备实现气体检测的功能。

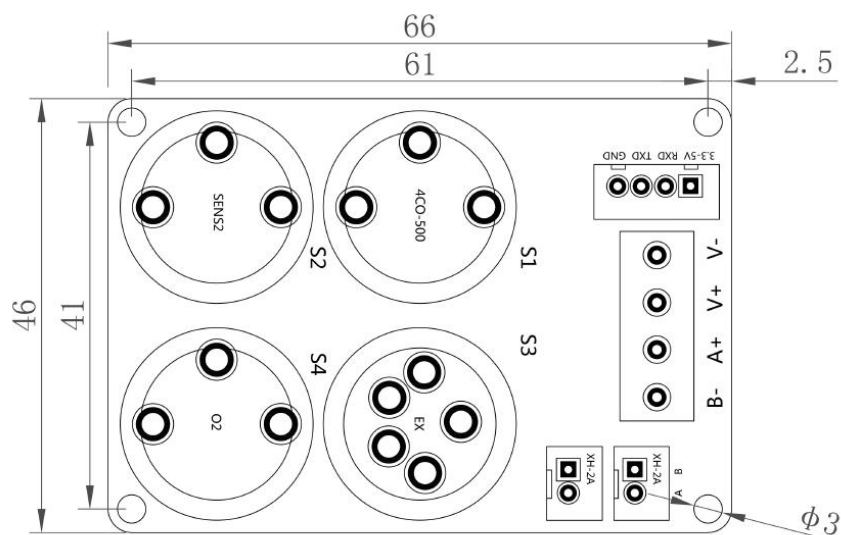
二、产品特点

- 体积小，重量轻，适用于各种受限空间；
- 四系尺寸封装，方便做结构；
- 标准信号输出，方便二次对接上传；
- 进口传感器芯片，一致性好，稳定性强；
- 高度集成化产品，使用方便；
- 拔插式设计，即插即用，售后维护方便；
- 12V 供电，满足低电压供电需求；

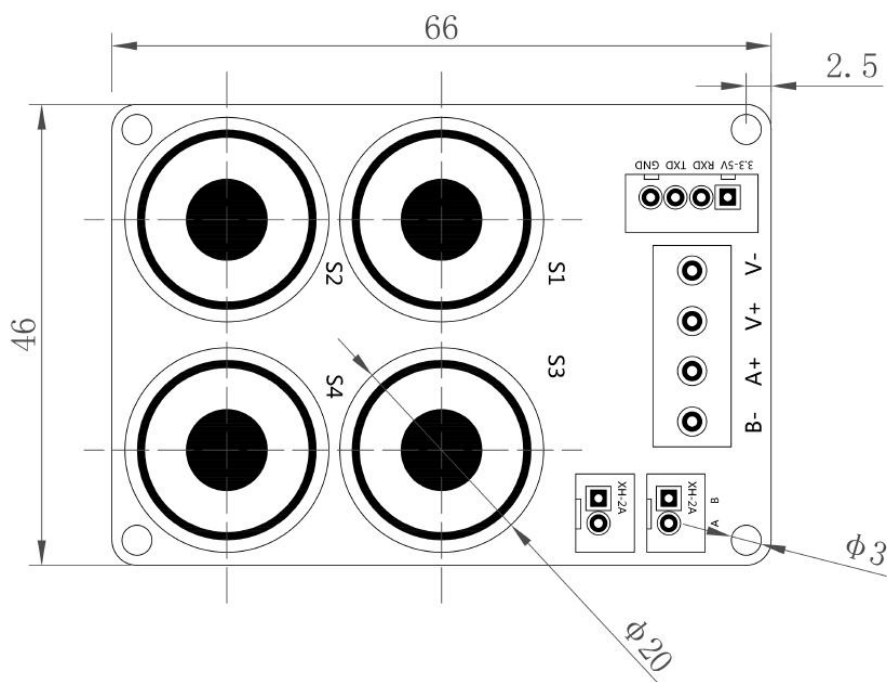
三、产品参数

型 号	SGA-UGT-4R			
产品名称	四气传感器模块			
图片参考				
支持气体	1-4 种			
检测气体	可燃气体	一氧化碳	硫化氢	氧气
技术原理	催化燃烧	电化学	电化学	电化学
检测量程	0-100%LEL	0-1000PPM	0-100PPM	0-30%VOL
分 辨 率	0.1%LEL	1PPM	0.1PPM	0.01%VOL
工作电压	12V DC			
输出信号	RS485			
工作温度	-20℃ ~ +50℃			
工作湿度	10~95%RH			
工作压力	86~106Kpa			
精 确 度	≤ ± 3%FS			
重 复 性	≤ ± 1%FS			
线性误差	≤ ± 1%FS			
响应时间	≤ 3~20S			
设计寿命	2-3 年			
产品尺寸	66x46x22.25mm			
重 量	56.7g			

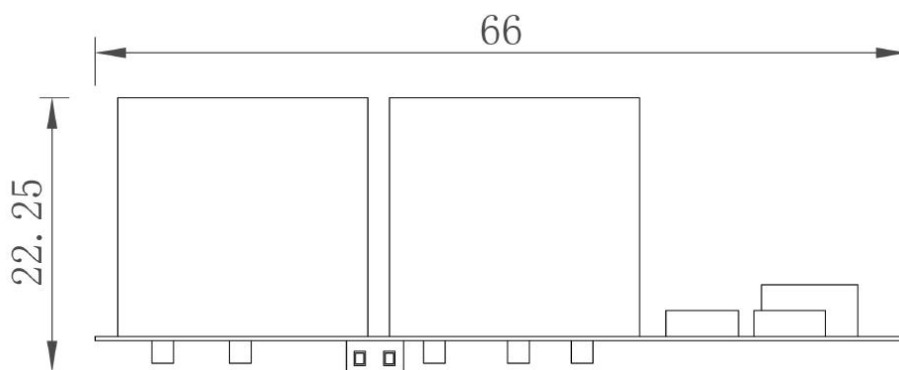
四、产品尺寸



传感器板尺寸



四气传感器模块俯视图



四气传感器模块主视图