

## NH3 气体传感器 型号#SS21N8

## 应用

便携设备  
工业安全（空气检测）  
制冷剂工厂（冰淇淋工厂，食物处理）  
药品和化妆品

## 参数

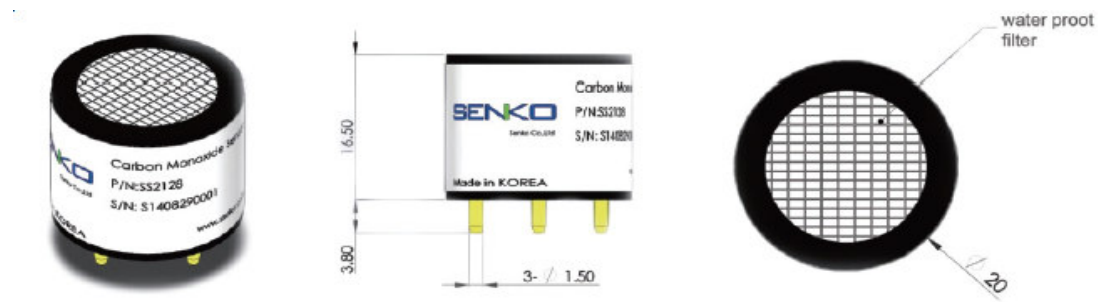
性能特性	
输出信号	100±30 nA / ppm
典型基线范围（纯净空气）	±2 ppm NH3 等效
T90 响应时间	<30 秒
量程	0~100ppm
最大过载	200ppm
线性度	线性
重复性	<±10%
推荐负载电阻	10ohms
分辨率（取决于电路）	<1 ppm 典型

环境	
温度范围	-20°C ~ +50°C
压力范围	800~1200 mbar
湿度范围	15% to 90% Rh

寿命时间	
长期的输出漂移	<10% 每年
推荐储存温度	0~20° C
期望使用寿命	>24 个月在空气中
标准的保质期	24 个月

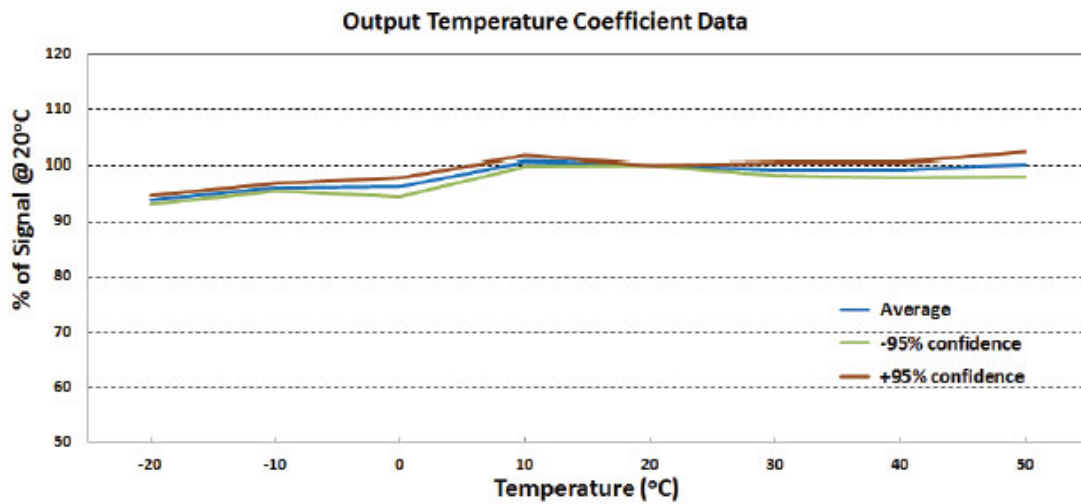
本征安全数据	
最大在 200ppm	40mA
最大输出电压	<1V
最大供电电流	<0.1A

## 体积



## 温度影响

### 输出温度系数数据



## 串扰灵敏度

气体	浓度 (ppm)	读数 (ppm)
NH3	100	100
H2S	100	<300
CO2	5000	0
CO	100	0
H2	500	0
NO2	50	-1.5~0
NO	200	0