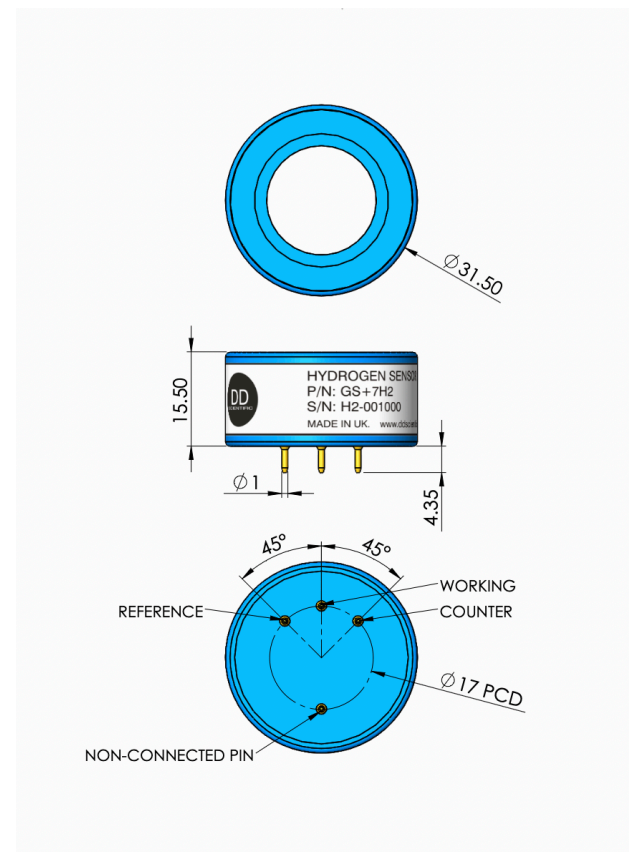


简介：是一款高品质，高性能氢气传感器，特别适合应用于固定电池或燃料电池安全监测。

特点：环境适应性强，宽的测量范围

性能特点	
输出信号	20± 10 nA / ppm
典型基线范围（纯空气）	0 到 -20ppm 氢气
T90 响应时间	<90 秒
测量范围	0 - 1000 ppm
最大过载	2000 ppm
线性范围	线性
重复性	<±2% H2 相当
推荐负载电阻	10欧姆
分辨率（推荐电路）	<0.5 ppm 典型值

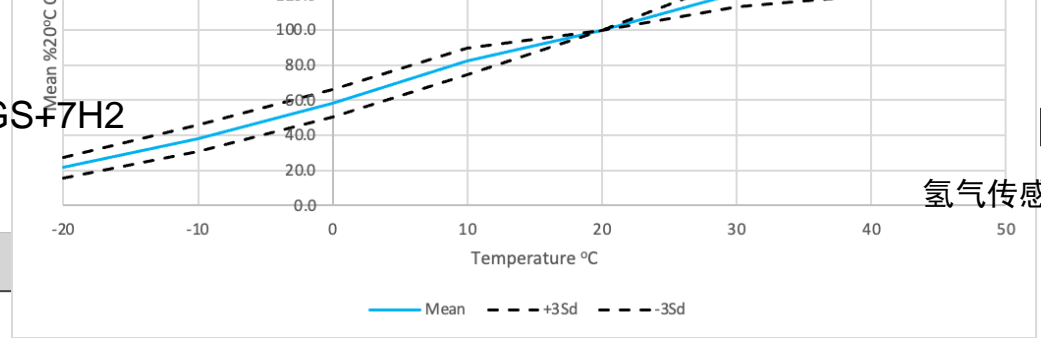
环境数据	
连续工作温度	-20°C 到 +50°C
压力范围	800 到 1200 毫巴
工作湿度范围	15% 到 90% RH



产品尺寸（mm）：

误差：±0.15mm

注意：所有性能数据基于20°C，50%RH,1个标准大气压，使用DDS推荐电路；传感器对温度敏感，在20°C温度之外使用咨询DDS。



寿命数据	
长期漂移	<2%每月
推荐储存温度	0 到 20°C
预期工作寿命	24个月
质保	发货起12个月

交叉敏感数据		
气体	标气	GS+7H2 (ppm)
一氧化碳	200ppm	<50ppm
硫化氢	25ppm	0
二氧化氮	20ppm	~-1
一氧化氮	50ppm	~-20
二氧化硫	20ppm	0
氯气	1ppm	0

中毒: DDS传感器在设计中已考虑应用在宽范围的严酷环境中, 然而, 还是要避免暴露于高浓度溶剂蒸汽中, 包括储存和装配以及工作环境, 当在装上电路板时, 先使用脱脂剂进行清洗。另外注意, 胶水粘贴或直接焊接传感器金属脚会使传感器失效, 请使用传感器专用插座。

本安数据	
最大电流 (2000ppm)	0.3mA
最大o/c电压	1.3v
最大s/c电流	<1.0A

注意: 随着技术的发展应用, DDS提供的任何电化学气体传感器在没警告下出现与资料不符. 尽管DDS努力确保产品安全可靠, 达到要求的性能指标, 我们强烈推荐所有使用此传感器或仪表在使用前先在相应气体中测试它的响应能力. 已努力确保资料在印刷前的准确性, 同时兼顾公司产品持续改进的政策. DDS保留没有通知下的产品改进的权力. 由于资料的遗漏错误而导致的损失, 伤害, 无权负责. 本资料仅做参考. 不构成销售技术指标或报价单. 产品一直有改进流程会影响技术参数. 由于有些客户会使用产品在DDS所知环境之外, 我们无法保证产品在这种特殊环境下的应用. 客户有责任去安排必要的测试来确保产品的有效性及在此环境下使用的安全性, 本资料中性参数概述了新供应传感器的参数, 输出信号可漂移低于下限