

# 霍尼韦尔SSC系列硅压阻式压力传感器

产品名称	霍尼韦尔SSC系列硅压阻式压力传感器
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:霍尼韦尔 型号:SSC系列 量程: $\pm 2.5\text{mbar}$ 至 $\pm 40\text{mbar}$
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

## 产品详情

型号：SSC系列

量程： $\pm 2.5\text{mbar}$ 至  $\pm 40\text{mbar}$

输出方式：模拟（Vdc）数字（I2C 或 SPI）

温度补偿：是

过载压力：1034 mbar

封装：DIP，SIP，SMT

Honeywell公司的TruStability?标准精度硅陶瓷 (SSC) 系列硅压阻式压力传感器，，可提供指定满量程压力范围和温度范围读取压力的数字输出。

霍尼韦尔SSC系列硅压阻式压力传感器通过使用板载专用集成电路 (ASIC) 针对传感器偏移、灵敏度、温度效应和非线性进行了充分校准和温度补偿。经校准的压力输出值会在 2 kHz 左右更新。在-20 到85 [-4 °F 到 185 °F] 的温度范围内进行校准。该传感器可在 3.3 Vdc 或 5.0 Vdc 的单电源条件下工作。适用于无腐蚀性、非离子气体（例如空气和其他干燥气体）。提供的选件可延伸这些传感器的性能，使其适用于无腐蚀性、非离子的液体。

霍尼韦尔SSC系列硅压阻式压力传感器产品特点

长期稳定性达到  $\pm 0.25\%$  FSS BFSL 的极高精确度总误差带为  $\pm 2\%$

模块化的灵活设计为客户提供了多种封装式和选件

工作电压较低，能耗低于10mW

比率模拟输出

分辨率高

在-20 到85 [-4 ° F 到 185 ° F]的温度范围内进行精密ASIC调节和温度补偿

符合符合RoHS 标准

对安装方向几乎不敏感

内部诊断功能可增强系统的可靠性

绝压、差压和表压类型

提供定制校准

多种压力端口选件

液体介质选件

霍尼韦尔SSC系列硅压阻式压力传感器产品应用

医疗

血液分析仪

气相色谱法

肾透析设备

制氧机

呼吸设备

肺活量计

雾化器

医院室内气压控制

工业

流量校准仪

VAV(变风量)调节系统

风道静压

HVAC(暖通空调)滤清器堵塞检测

HVAC变送器

室内空气质量

更多产品详情请访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/SSC.html>

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。