

TE Connectivity (TE) 的
数字热电堆传感器是一个
面向智能产品的智能解决方案

传感器的
特性



高效



小型化



低功耗



精准

虽然数字热电堆传感器是现货成品，但也适合一系列广泛的温度解决方案及应用，例如， $\pm 4.5^{\circ}\text{C}$ at 300°C 。

专为物联网
应用而设计



高精度:
 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$)



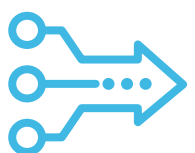
低电压:
 $1.68\text{V} - 3.6\text{V}$



低功耗:
 20nA @ 睡眠模式



更强可靠性的密封设计



I²C接口

数字vs模拟

数字热电堆传感器能够经济高效地替代“较便宜的”模拟传感器。



基于模拟技术的数字技术



模拟传感器需要OEM购买额外的电气组件，从而给他们带来了额外的成本，同时减缓了产品的上市速度 - 这是一个事关产品上市成败的问题。

设计



小型封装便于有限的设计空间



即插即用互连特性
便于集成

数字热电堆传感器

IoT
(物联网) 应用



医疗



航空航天



暖通空调



火警



电池



摄像头



家居

TE Connectivity (TE) 致力于开发适用于恶劣和复杂环境的各类传感器解决方案，是该领域的全球技术领先企业。作为工程师中的工程师，我们结合运用各种先进技术和广泛的产品组合，打造高品质、智能、可为一系列广泛的应用提供精准可靠性能的传感器解决方案。



了解更多详细信息请致电

联系我们

更多信息

北美地区
电话: +1-800-522-6752
电子邮件: customercare.hmpt@te.com

亚洲
电话: +86-400-820-6015
电子邮件: customercare.shzn@te.com

欧洲
电话: +31 73 624 6999
电子邮件: customercare.lcsb@te.com

该产品旨在满足数据表 (TSD305 Digital Temperature Sensor 8/18) 的一个定制独特要求。它已经过评估，并被TE Connectivity (TE) 有条件地指定为适用于工业应用。TE Connectivity (TE) 明确拒绝做出以下任何保证：该产品的性能表现类似于“TE Connectivity (TE) 规格”中描述的经过验证和批准的应用，包括但不限于对适销性及特定用途之适用性的暗示保证。因此，我们强烈建议客户开展进一步详细评估，以评估其在具体应用中的性能表现。

© 2018 TE Connectivity

TE Connectivity, TE和TE connectivity (标识)均是商标。文中提及的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

TE的所有义务已在TE的“业务通用条款与条件”中阐述(<http://www.te.com/aboutus/landc.asp>)。TE明确拒绝对本文中的信息做出任何暗示保证，包括但不限于对适销性及特定用途之适用性的暗示保证。

