

压力传感器

TDK 推出高灵敏度的微型 MEMS 压力传感器元件

2021 年 10 月 7 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新的 C35 型压力传感器元件。新元件的设计测量范围为 0 至 100 mbar，具有高灵敏度和超紧凑尺寸（仅 2.05 x 2.05 x 1.2 mm），实现了紧凑了压力传感器设计。

新元件订购代码为 B58601E35*，采用惠斯通电桥原理连接压阻式传感器，额定工作电压高达 10 V。C35 的灵敏度高达 110 mV/V/bar，非常适合对灵敏度、准确度和长期稳定性 (0.1% FSON) 要求高的应用。此外，它具有 -40 °C 至 +150 °C 的宽温度范围，可用于测量非腐蚀性气体和液体的压力，主要应用包括医学工程、工业和汽车行业等对可靠性和精度要求极高的压力测量应用。

主要应用

医学工程、工业和汽车行业等要求严苛的应用中的压力测量

主要特点和优势

- 测量范围：0 至 100 mbar
- 高灵敏度：110 mV/V/bar
- 优异的长期稳定性 (LTSV0)：0.1% FSON
- 超小尺寸：仅 2.05 x 2.05 x 1.2 mm
- 宽工作温度范围：-40 °C 至 +150 °C

关于 TDK 公司

TDK 株式会社总部位于日本东京，是一家为智能社会提供电子解决方案的全球领先的电子公司。TDK 建立在精通材料科学的基础上，始终不移地处于科技发展的最前沿并以“科技，吸引未来”，迎接社会的变革。公司成立于 1935 年，主营铁氧体，是一种用于电子和磁性产品的关键材料。TDK 全面和创新驱动的产品组合包括无源元件，如陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、磁性产品、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统（如：温度和压力、磁性和 MEMS 传感器）。此外，TDK 还提供电源和能源装置、磁头等产品。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。TDK 重点开展如汽车、工业和消费电子、以及信息和通信技术市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造和销售办事处网络。在 2021 财年，TDK 的销售总额为 133 亿美元，全球雇员约为 129,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com/zh/211007。

如需了解该产品的更多信息，请访问 https://www.tdk-electronics.tdk.com/zh/pressure_sensor_elements。

如有疑问，请将邮件发送至 marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com。

地区媒体联系方式

区域	联系人	公司	电话	电邮
大中华	孙婉文	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@tdk-electronics.tdk.com