

压力传感器 适用于医疗技术领域的高精度扁平化元件

2021 年 1 月 21 日

TDK 集团推出新系列高精度的压差传感器（零件编号 B58621V*），基于印刷电路板的扁平化设计。新元件具有 16 mbar、100 mbar 和 7 bar 三种满量程 (FS) 范围可选，在 -20°C 至 +70°C 的温度条件下，绝对精度高达 $\pm 1\%$ FS。

新元件具有诸多以下特点：1. 占用空间小，仅为 24 mm x 26 mm；2. 配备压力端口和入口，可用螺钉便捷安装且易于维护；3. 随附两个插头连接器，方便实施菊花链系统；4. 集成 SPI（串行外围设备接口），能轻松集成到各种数字应用中。传感器的开发和生产均通过 EN ISO 13485 标准认证，适用于各种医疗设备，比如凭借精确的管线压力损失测量性能，广泛用于在呼吸机中准确计算流量。该传感器还适用于监控过滤器和气体混合物。超薄设计（高度仅为 6mm）特别适合移动呼吸机。

主要应用

- 固定式和移动式呼吸机
- 过滤器和气体混合物监控

主要特点与优势

- 超薄设计：高度仅为 6 mm
- 宽泛的测量范围：16 mbar 至 7 bar
- 卓越精度：高达 $\pm 1\%$ FS
- 生产设备 EN ISO 13485 的标准认证

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 2020 财年，TDK 的销售总额为 125 亿美元，全球雇员约为 107,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问
www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/210121

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

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

□□□□□□□□

□□	□□□	□□	□□	□□
□□□	□□□	□□□□□□□□□□□□ □□/□□	+852 3669- 8224	stella.suen@ tdk-electronics.tdk.com