

## 压力传感器

# TDK 推出尺寸紧凑且结构坚固的工业用压力变送器

2022 年 08 月 09 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）新近推出尺寸紧凑且结构坚固的 B58620F3800B768 AFA 压力变送器。新元件采用螺钉安装，设计压力范围为 1 bar 至 11 bar，温度范围为-20 °C 至+125 °C，尺寸仅为 48 x 27 x 24 mm，+20 °C 至+80 °C 温度条件下的测量精度高达±0.5% FS（满量程），广泛适用于各种工业应用。

该压阻式压力变送器基于 MEMS 技术，配备坚固的不锈钢压力端口，可用于测量各种燃料、稀释酸或污染空气等非冷冻介质的压力。绝压变送器具有一个直径为 0.4 mm 的压力端口，可使用 M10 螺纹轻松安装。变送器集成信号调节器，可补偿非线性和温度误差，可提供 0.5 V 至 4.5 V 范围内的经过精确校准的模拟输出信号，并且具有良好的抗电磁干扰 (EMI) 能力。

新元件的典型应用包括工业过程控制、食品包装系统、泵监控和气动系统。

-----

### 主要应用

- 工业过程控制
- 食品包装系统
- 泵监控
- 气动系统

### 主要特点和优势

- 压力范围：1 bar 至 11 bar
- 高精度：±0.5%FS（满量程）
- 集成信号调节器，可补偿非线性和温度误差
- 模拟输出信号：0.5 V 至 4.5 V

## 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 2022 财年 TDK 的销售总额为 156 亿美元，全球雇员约为 117,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/220809](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/220809)

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/pressure\\_sensor\\_transmitters](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/pressure_sensor_transmitters)

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto: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	<a href="mailto:stella.suen@tdk.com">stella.suen@tdk.com</a>