

压力变送器

TDK 推出适合工业应用的坚固耐用型差压变送器

2021 年 11 月 9 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）针对工业应用推出带坚固不锈钢外壳的新型差压变送器——B58622M32* 系列，扩展了 MiniCell®产品组合。新系列元件有五种型号可供选择，测量范围为 0 - 500 mbar 至 0 - 10 bar，补偿温度范围为 -20°C 至 +140°C，尺寸为 57 x 34 x 39 mm（含各种接口）。

新元件具有一个突出亮点，即可耐受各种介质，其两个压力端口均配备高品质 AISI 316L 不锈钢合金膜片，可通过油填充且介质隔离的传感器单元将压力传输到传感器芯片。这样可避免传感器芯片直接接触介质，使得传感器可用于测量腐蚀性液体和气体的压力。

新型压力变送器结构紧凑，具有两个 G 1/8" 尺寸的压力端口和电气连接用的 M12 插头。其外壳防护等级达到 IP67，可通过螺钉直接安装在任意位置，简单便捷且丝毫不影响测量精度。不影响测量精度。变送器具有集成信号调节功能，可提供高抗电磁干扰 (EMI) 能力的 0.5 V 至 4.5 V 的校准模拟输出信号。在 -20°C 至 +140°C 的温度条件下，变送器在整个压力范围内可实现 ±1.5% FS 的超高精度。凭借上述诸多优点，变送器非常适合泵和压缩机、液压和气动系统、汽车测试系统，以及能源和水管理系统等要求严苛的工业应用，典型应用包括液位测量、泄漏检测、流量控制和过滤器监测。

主要应用

- 泵和压缩机
- 液压和气动系统
- 汽车测试系统
- 能源和水管理系统

主要特点和优势

- 测量范围：0 至 500 mbar 和 0 至 10 bar
- 耐受腐蚀性液体和气体
- 高精度：±1.5% FS @-20°C ... +140°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.cn/zh/211109.

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.

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