

## 展览会

# TDK 在 2024 年慕尼黑上海电子展上将展示其创新的电子元件和解决方案产品组合

- TDK 亮相 2024 年慕尼黑上海电子展，在 E6 展厅的 6506 展台展示各种元件和系统解决方案产品
- TDK 在展会上提供多种演示和体验，让参观者可亲身体验在汽车、IoT、AR/VR、超越 5G 通信技术、工业与可再生能源、机器人和医疗保健方面的最新解决方案

2024 年 7 月 1 日

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：6762）将携带最新的电子元件和传感器技术产品演示和体验登陆于 2024 年 7 月 8 日至 10 日在上海浦东新国际博览中心举行的慕尼黑上海电子展。届时，TDK 将在 E6 展厅的 6506 展台展示用于汽车 xEV 和先进驾驶辅助系统 (ADAS) 的解决方案，可再生能源的解决方案，以及适用于工业机器人、AR/VR（增强现实/虚拟现实）、IoT（物联网）、信息和通信技术、医疗和保健领域的解决方案。展出的产品包括电容器、电感器、磁性元件和保护元件、传感器和模块、电源和电池等。

### TDK 产品亮点和演示：

- **无线电力传输**：TDK 的新型超薄印刷线圈将彻底改变无线充电。TDK 通过独特的印刷线圈技术实现业界先进的 0.76 毫米产品厚度，支持更大的充电区域，并符合 Qi 无线充电标准。
- **全彩激光模块/智能眼镜**：可直接投射到视网膜上的全彩激光模块，用于 AR/VR 领域。
- **Cu Mesh 天线 TMA 系列**：这产品可以粘贴在显示屏上，因此不需要在手机等设备内部存储天线，可以实现设备的高功能化和小型化。通过线宽 1 $\mu$ m 及铜的黑化处理实现低可视性，无需考虑天线，可以放置在任何地方。
- **NFC 天线 MSC 系列**：采用 TDK 磁片和镀膜技术，在磁片中嵌入镀膜线圈，实现了极薄的 NFC 天线，且耐高温（最高 125°C）。NFC 还实现了较长的通信距离。可用于车载用途，并提供温度特性改善产品。
- **新型双芯片抗杂散场 3D 位置传感器**：HAR 3920-2100（双芯片）是一款精确的霍尔效应位置传感器，具有稳健的杂散场补偿能力，并配备比率模拟输出和开关输出。此传感器已定义为 ASIL C 级，可以集成到汽车安全相关系统中，最高可达 ASIL D 级。
- **更智能的可听设备（真正的无线立体声）**：TWS 设备可显示 360 空间音频和主动降噪功能，由 TDK 的超低功耗 VibeSense360™ 运动传感器解决方案实现。
- **带 I<sup>2</sup>S 接口的低功耗 MEMS 麦克风**：带声学活动检测 (AAD) 的 T5848 I2S 麦克风可在超低功耗下提供高声音保真度，支持物联网和边缘 AI 应用，包括可穿戴设备、TWS 耳机、AR 眼镜、智能扬声器、家庭安全、运动相机、电视遥控器和各种 AI 系统。
- **陶瓷固态 SMD 电池 CeraCharge**：CeraCharge 是基于 TDK 先进的积层陶瓷技术打造的，具有适合量产的优势。其固体陶瓷电解质消除了泄漏和着火的风险，同时具备其他实用特性，包括：1.5V 的标称电压，100 $\mu$ Ah 的容量，-20°C 至 80°C 的工作温度范围。

- **PowerHap 积层压电陶瓷执行器:** 单个 PowerHap 6005 即可满足最高 2 公斤显示屏的使用需求。配有功能强大的 PowerHap 6005 执行器的显示屏可以让驾驶员直观辨别控制按钮，而无需盯着屏幕看。
- **使用生物循环材料的 ModCap 电容器:** 通过使用来自可持续来源的原材料，现有产品也能变得更具有可持续性。TDK 的薄膜电容器系列 ModCap 就是一个典型示例，该系列采用了创新的可持续薄膜材料。
- **MediPlas 等离子体系统:** MediPlas 利用空气中氧和氮在现场生成氮氧化物、过氧化氢和活性含氧和氮物质 (RONS) 以及臭氧等，安全高效地对医疗设备消毒。
- **业界前沿 1kW/800W 医疗 AC-DC 电源:** 高功率密度，3.3" x 6.6" x 1.67" 紧凑型尺寸，效率高达 95%，拥有调速风扇和 30-45dBA 低噪音。

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化先进电子公司。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，旨在将用于电子和磁性产品的关键材料铁氧体予以商业化。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 2024 财年，TDK 的销售总额为 146 亿美元，全球雇员约为 101,000 人。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片 [https://www.tdk.com.cn/zh/news\\_center/press/20240701\\_01.html](https://www.tdk.com.cn/zh/news_center/press/20240701_01.html)

媒体联系人

|                          | 电话               | 电邮                                                         |
|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| 孙婉文          香港东电化电子有限公司 | +86 150 12527051 | <a href="mailto:cc.gcs.teg@tdk.com">cc.gcs.teg@tdk.com</a> |