

2023 年慕尼黑上海电子展

TDK 聚焦汽车、工业和能源、物联网、AR/VR、信息和通信技术的创新

- TDK 亮相 2023 年慕尼黑上海电子展，在 5.2H 展厅#D110 展台展示了各种元件和系统解决方案组合
- TDK 在展会上提供多种演示和体验，参观者可亲身体验在汽车、IoT、AR/VR、信息和通信技术、工业与可再生能源、机器人、医疗保健等方面的最新解决方案

2023 年 6 月 29 日

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：6762）将携带超过 60 个技术演示和体验登陆于 2023 年 7 月 11 日至 13 日的慕尼黑上海电子展，其中涉及各种元件和系统解决方案组合，涵盖电子应用领域的各个方面。届时，TDK 将在 5.2H 展厅#D110 展台展示电动汽车、先进驾驶辅助系统 (ADAS) 和自动驾驶解决方案；工业 4.0 和可再生能源解决方案；以及适用于机器人、AR/VR（增强现实/虚拟现实）、IoT（物联网）、信息和通信技术、医疗和健康保健等领域的解决方案。

产品亮点和演示

- 内置超小型彩色激光模块的智能眼镜：这是 TDK 在 AR 领域大幅缩小设备尺寸的一大创举。为达到小型化目的，TDK 专注于一种新的平面波导技术，打破使用透镜或镜子的一贯做法，将模块尺寸大幅缩小到典型光学模块的十分之一。
- PiezoHapt™ 压电执行器：目前市场上最薄的触觉反馈元件之一，具有优异的加速力和响应时间。通过基于超薄型 PiezoListen™ 压电扬声器的声音解决方案进行补充，可在更宽的动态频率范围内发出声音。
- CeraLink® 陶瓷电容器：将在电动汽车高功率密度的双向车载充电器中展示。此外，TDK 还将展示电动汽车充电桩的参考设计，其中会用到多个来自 TDK 的关键元件，比如 PFC 扼流圈、RF 变压器和高压接触器 (HVC)。
- 独立 SmartRobotics™ 平台 TDK RoboKit1：集成了 6 轴惯性测量单元 (IMU)、四个数字 I²S 麦克风、一个嵌入式电机控制器以及其它元件。
- 广泛的铝电解电容器、直流支撑薄膜电容器、压敏电阻、适合太阳能发电应用的变压器，以及适合风力发电应用的高可靠性金属化聚丙烯薄膜 (MKP) 电容器和 ModCap 电容器。而且这些元件也非常适合工业应用，比如变频器或牵引逆变器。

- **锂离子电池组**：适用于商业和工业应用，以及住宅储能系统。
- **μPOL™负载点 DC-DC 转换器**：具有业内最小的尺寸，广泛适用于大数据、机器学习、人工智能 (AI)、5G 基站、IoT 联网等应用。
- **TMR 传感器前端集成电路 (IC)**：首次亮相于电子展，专为对精度和速度要求极高的电机控制应用而优化，比如电动汽车的牵引电机转子位置传感。
- **基于霍尔效应的传感器解决方案**：比如抗杂散磁场干扰的 **3D HAL®**位置传感器系列产品 **HAL 39xy**，这也是展会上不可错过的亮点产品之一。
- **用于热管理的温度传感器**，以及适用于油箱泄漏检测和工业应用的**压力传感器**。
- **测量工业表面温度和汽车温度的温度传感器**，包括电机母线传感器、适用于电机的小型壳体系列传感器、用于热泵的管夹式传感器，以及高电压传感器。
- **针对工业、医疗、测试和测量、通信和可再生能源市场的创新电源和 DC-DC 转换器**。参观者将能够看到 TDK **GENESYS+™**系列可编程直流电源系统中的最新成员——专为汽车测试而设计的高度为 1U、功率为 7.5 kW 的高密度产品。

关于 2023 年慕尼黑上海电子展的更多信息，敬请访问 <https://www.electronicachina.com.cn/zh-cn/>

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 2023 财年 TDK 的销售总额为 161 亿美元，全球雇员约为 103,000 人。

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.com