

## 薄膜电容器 适用于直流支撑的紧凑型电容器

2019年10月15日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出 B3277\*X/Y/Z 系列电容器，扩展了直流支撑用爱普科斯 (EPCOS) 薄膜电容器的产品组合。新系列电容器具有紧凑尺寸，高电容密度和大电流能力等特点，额定工作电压为 500 V DC 至 1200 V DC，电容值范围为 1.5  $\mu$ F 至 170  $\mu$ F，有多种标准型号可选。

新系列电容器的引线间距分别有 27.5 mm、37.5 mm 和 52.5 mm 三种，具体视电压和电容值而定，且每种引线间距均有 4 引脚或 2 引脚型号可选。新系列电容器为自愈性元件，符合 RoHS 指令要求，最高工作温度达 105°C，额定电压和 85°C 的工作温度下的典型使用寿命为 60,000 小时。

MKP 电容器适用于直流支撑电路、直流滤波器以及工业转换器的功率因数校正，以及具有高可靠性要求的电源，典型应用包括 X 射线设备、LED 路灯、电磁炉和充电器。

-----

### 主要应用

- 直流支撑电路、直流滤波器以及工业转换器的功率因数校正
- 具有高可靠性要求的电源

### 主要特点和效益

- 宽电容值范围：1.5 至 170  $\mu$ F
- 大电流能力：高达 36.5 A
- 紧凑尺寸

-----

### 关于 TDK 公司

TDK 株式会社是一家领先的电子公司，总部位于日本东京。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 的主力产品包括陶瓷电容器、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）等各类被动元器件。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 重点开展如信息和通信技术、汽车和工业以及消费电子市场领域。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。2019 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 125 亿美元，全球雇员 105,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/191015](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/191015)

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

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	Ms. S. SUEN 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-electronics.tdk.com">stella.suen@tdk-electronics.tdk.com</a>