

## 薄膜电容器

### 坚固耐用型直流链路电容器

2019年8月27日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出更坚固耐用的新型 B3277\*M 系列电容器，进一步扩展了爱普科斯 (EPCOS) 薄膜电容器直流支撑应用的产品系列。新系列产品适用于极端环境条件，并在温度为 85°C、相对湿度为 85% 和额定电压条件下，通过 1000 小时的 THB（温度、湿度和偏压）测试认证。

新系列电容器符合 RoHS 要求，额定电压为 450 V DC 至 1600 V DC，电容值介于 0.33 $\mu$ F 和 120 $\mu$ F 之间，最高工作温度达 105°C。产品引脚间距分为 27.5mm、37.5mm 和 52.5mm，具体视额定电压和电容值而定，且可提供 2 引脚或 4 引脚版本。在额定电压和 85°C 的工作温度条件下，自愈式电容器的使用寿命长达 50,000 小时。

新系列电容器符合 AEC-Q200 标准，适合多种应用，典型应用包括太阳能电站转换器的直流链路，以及工业应用中的变频器和电源。

-----

#### 主要应用

- 太阳能电站转换器的直流链路
- 工业电子应用中的变频器和电源

#### 主要特点和效益

- 在温度为 85°C、相对湿度为 85%，以及额定电压条件下通过 1000h THB 测试认证。
- 宽电压范围：450 V DC 至 1600 V DC
- 宽电容值范围：0.33 $\mu$ F 至 120 $\mu$ F
- 兼容 RoHS
- 符合 AEC-Q200 标准

-----

#### 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/190827](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/190827)

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>