

## 铝电解电容器

### 采用混合聚合物技术的坚固耐用型贴片(SMD)电容器

2019年9月4日

TDK株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出全新贴片型(SMD)电容器系列，再次拓展了其混合聚合物铝电解电容器产品组合。新型元器件目前分为 25 V DC / 330  $\mu$ F 和 35 V DC / 270  $\mu$ F 两个版本，每个版本的尺寸均为 10 mm x 10.2 mm（直径 x 长度），且都满足 RoHS 指令满足和 AEC-Q200 标准要求，最高工作温度达 125°C，使用寿命至少为 4,000 小时。

两个电气参数可充分说明电容器的紧凑型特点：超低等效串联电阻 (ESR) 值 $\leq$ 20m $\Omega$ ，在 125°C 和 100 kHz 条件下具有 2.8 A 的可大纹波电流能力。混合聚合物技术可让这些优异特点成为可能。

电容器订货号分别为 B40900B5337M000 (330  $\mu$ F) 和 B40900B7277M000 (270  $\mu$ F)，不仅适用于汽车电子控制单元，还适合多种工业应用。

新的贴片(SMD)系列填补了目前全球首创轴向式混合聚合物铝电解电容器系列的空白。轴向式电容器尺寸范围为 14 mm x 25 mm 至 16 mm x 30 mm（直径 x 长度），额定电压可选 25 V、35 V 或 63 V，电容值介于 390 $\mu$ F 至 2100 $\mu$ F 之间。尽管重量轻、体积小，但电容器却能为汽车电源模块提供超大电流能力。

-----

#### 主要应用

- 汽车电子控制单元
- 工业应用

#### 主要特点与优势

- 125°C 下使用寿命长达 4,000 小时
- 超低等效串联电阻：ESR $\leq$ 20m $\Omega$
- 大纹波电流能力：2.8 A.
- 结构紧凑，尺寸为 10 mm x 10.2 mm（直径 x 长度）

-----

## 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/190904](http://www.tdk-electronics.tdk.com/cn/zh/190904)

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

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	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>