

## 铝电解电容器 高纹波电流能力的紧凑型电容器

2020年2月4日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出螺钉式的全新 B43707 \*和 B43727 \*系列爱普科斯 (EPCOS) 铝电解电容器。新系列电容器的额定工作电压为 400 V DC 至 450 V DC，电容范围为 1800  $\mu$ F 至 18,000  $\mu$ F。此外，电容器具有超高 CV 值，尺寸非常紧凑，仅为 51.6 mm x 80.7 mm 至 76.9 mm x 220.7 mm（直径 x 高），具体视电容和电压而定。

该系列电容器的最高工作温度达 85°C，并具有高达 63.9 A AC（100 Hz，60°C）的超高纹波电流能力。此外，它还可提供特殊的基座冷却设计结构，有望将纹波电流能力再翻一番。其中 B43707\*系列采用环形夹安装，B43727 \*系列则通过筒壳底部的螺柱安装。

这种坚固耐用的新型电容器广泛适用于工业电源、变频器、UPS 系统，以及可再生能源应用，如光伏电站和风力发电站中的转换器。

-----

### 主要应用

- 电源、变频器或 UPS 系统
- 光伏电站和风力发电站中的转换器

### 主要特点与优势

- 紧凑尺寸：51.6mm x 80.7mm 至 76.9mm x 220.7mm（直径 x 高）
- 超高纹波电流能力：63.9 A AC @ 100 Hz / 60°C

-----

### 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/200204](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/200204)。

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

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	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	<a href="mailto:stella.suen@epcos.com">stella.suen@epcos.com</a>