

## 铝电解电容器

# TDK 推出纹波电流能力强的新型焊片式铝电解电容器

2021年2月18日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新系列焊片式爱普科斯 (EPCOS) 铝电解电容器——B43548 \*。新系列元件的最大纹波电流能力高达 9.80 A (400 V/100 Hz@60°C)，非常适合用于要求苛刻的电力电子器件。其最高工作温度达 105°C，额定电压范围为 400 V 至 500 V，额定使用寿命长达 3000 小时，尺寸范围为 25 mm x 25 mm 至 35 mm x 55 mm（直径 x 长），在额定电压条件下的电容范围为 68 F 至 820F，并且可抵抗快速的充放电周期。

凭借优异的纹波电流能力，新系列元件广泛适用于变频器、工业电源、UPS 系统、医疗设备和光伏逆变器等应用。此外，其卓越快速充放电周期功能还能满足伺服变频器应用的高要求。

-----

### 主要应用

- 变频器
- 工业电源
- UPS 系统
- 医疗设备
- 光伏逆变器
- 伺服变频器

### 主要特点和优势

- 优异的纹波电流能力
- 高电容值，尺寸紧凑
- 稳定承受快速充放电周期能力

-----

### 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 2020 财年，TDK 的销售总额为 125 亿美元，全球雇员约为 107,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问  
[www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/210218](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/210218).

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

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>