

## 铝电解电容器

# TDK 推出具有高 CV 值和大纹波电流能力的铝电解电容器

2020 年 10 月 29 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——B43647\*。新系列元件外壳尺寸范围为 22 mm x 25 mm 至 35 mm x 55 mm，电容值范围为 120  $\mu$ F 至 1000  $\mu$ F，最高工作温度可达 105°C，并且具有高 CV 值和高达 7.22 A (100 Hz, 60 °C) 的大纹波电流能力，在 450 V DC 的额定电压和最大纹波电流下，额定使用寿命长达 2000 h，是电力电子器件中理想的超紧凑解决方案。

凭借卓越的可靠性，新系列电容器广泛适用于服务器、电信和工业应用的电源、UPS 系统、医疗设备、光伏逆变器和变频器。此外，其稳定的快充和放电周期还能满足伺服驱动器应用的高要求。

-----

### 主要应用

- 服务器、电信和工业应用的电源
- UPS 系统
- 医疗设备
- 光伏逆变器
- 变频器
- 伺服驱动器应用

### 主要特点与优势

- 高 CV 值产品
- 尺寸紧凑
- 大纹波电流能力
- 卓越的可靠性
- 稳定的快充和放电周期

-----

### 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/zh/201029](http://www.tdk-electronics.tdk.com/zh/201029).

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 | Ms. S. SUEN<br>孙婉文 | 香港东电化电子有限公司<br>香港/中国 | +852 3669-8224 | <a href="mailto:stella.suen@tdk-electronics.tdk.com">stella.suen@tdk-electronics.tdk.com</a> |