

铝电解电容器

TDK 推出超高电容密度的全新超紧凑型焊片式电容器

2023 年 8 月 8

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：6762）推出新系列爱普科斯 (EPCOS) 焊片式铝电解电容器——B43657*。该新系列元件在 105° C 的最高工作温度可达下使用寿命至少为 2000 小时，额定电压范围为 450 V DC ~ 475 V DC，电容值范围为 120 μ F ~ 1250 μ F。一个重要的性能特征是其高达 8.54 A（120 Hz，60° C）的高纹波电流能力。在不久的将来，借助在线 AlCap 工具 (https://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/alcap_tool) 可精确计算电容器在指定应用条件下的使用寿命。

特别值得关注的是，该系列超紧凑电容器提供超高的电容密度，而外壳尺寸仅为 22 mm x 25 mm 至 35 mm x 60 mm（直径 x 高）。

凭借高可靠性，这些符合 RoHS 标准的电容器非常适用于各种高端开关电源、工业和电信应用的电源、UPS 系统、医疗设备，光伏逆变器和变频器。

主要应用

- 高端开关电源
- 工业和电信应用电源
- UPS 系统
- 医疗设备
- 光伏逆变器
- 变频器

主要特点和优势

- 超高电容密度
- 超紧凑的尺寸
- 优异可靠性
- RoHS 兼容

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 2023 财年 TDK 的销售总额为 161 亿美元，全球雇员约为 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/230808

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/alu_snap

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	stella.suen@tdk.com