

铝电解电容器 大电流能力的紧凑型单端引线式电容器系列

2018年11月13日

TDK公司(东京证券交易所代码: 6762)开发出新系列爱普科斯(EPCOS)单端引线式铝电解电容器 B41897*系列。该系列电容器尺寸非常紧凑,具有大 CV(电容值)和高纹波电流能力,额定电压范围为 25 V DC 至 75 V DC,电容范围为 270 μ F 至 12,000 μ F。根据电压和电容值的不同,新元件的尺寸范围为 12.5 mm x 20 mm 至 18 mm x 40 mm (直径 x 长度)。

新系列电容器采用改良材料,耐高温性能更佳,可在高达 135° C 的温度下持续工作,短时峰值温度可达 150° C。与以前的产品系列相比,新电容器的纹波电流能力显著增加,且电容量提高 60%以上。这意味着当温度高达 125° C 且频率高达 100 kHz 时,电容器的最大纹波电流能力现在可达到 7 A 以上。新元件广泛适用于各种场合,典型应用包括汽车电子控制单元 (ECU) 和电源。

主要应用

- 汽车电子控制单元和电源

主要特点和效益

- 持续工作温度达 135° C, 峰值温度高达 150° C
- 尺寸紧凑: 12.5 mm x 20 mm 到 18 mm x 40 mm (直径 x 长度)
- 高纹波电流能力

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。2018 年度 3 月末,TDK 的销售总额约为 120 亿美元,全球雇员 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 cn.tdk-electronics.tdk.com/181113-3

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

如有疑问，请将邮件发送至 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	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@tdk-electronics.tdk.com