

服务

TDK 推出铝电解电容器的综合计算工具 (AlCap Useful Life Calculation Tool)

2021 年 2 月 25 日

TDK 集团 (东京证券交易所代码: 6762) 推出经过全面测试的爱普科斯 (EPCOS) 铝电解电容器新版在线寿命计算工具 (Online AlCap Useful Life Calculation) ——完整修订版 4.0。该工具涵盖所有螺钉式、焊片式和焊接引脚的新型高压电容器 (>150 V DC)。这些直流链路电容器可助改善工业应用的变频器设计, 更广泛应用于光伏发电、风力发电和不间断电源 (UPS) 等。

该 AlCap 工具可同时输入多达 15 个负载参数条件、作计算应用寿命, 有需要时还能存储起来留待后用。用户更可利用其强大功能以单个电容器或电容柜开发应用, 并且只需在对应数据表中输入指定的 CSC 代码, 就能按照特制材料规格进行寿命计算。

用户输入所有相关参数后还能获得相关的热点温度、功耗等数据。使用寿命计算工具可基于给定的负载条件计算元件的使用寿命, 从而帮助工业设计人员选择可满足严苛应用要求的解决方案。

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/210225。

如需链接到工具, 请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/alcap_tool。

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	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