服务

TDK 针对 PCB 电路板安装的薄膜电容器推出综合计算和选型工具

2021 年 6 月 8 日

TDK 株式会社推出一种功能强大的模拟工具 — CLARA（电容器寿命和额定值计算应用程序），可用于爱普科斯 (EPCOS) 和 TDK 的 PCB 电路板安装的薄膜电容器的额定值计算和产品选型。该工具提供通用参数检索功能，其中包括检索电容、电压范围以及额定电压、RMS 和峰值电流、温度、最大尺寸和体积、认证、参考标准以及典型应用。

只需要输入应用条件，然后单击一下，就能模拟多达四个电容器的性能。它不仅能直观地以表格显示工作温度、直流电压、交流电压、峰值电流和预期使用寿命等多种参数，还能列出安全余量，从而方便设计人员按特定要求自行调整设置。如果超过允许的电容器参数，还会发出警告。

用户还能储存应用条件，包括个人备注，以备将来使用。对于多数电容器来说，该工具都能提供 STEP 文件和 SPICE 仿真数据。CLARA 链接到 TDK 产品中心，选择好之后便能通过服务分销商下单。点击下面的链接进入新工具：
https://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/2981198/design-support/design-tools/film-capacitors/clara

---

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 2021 财年，TDK 的销售总额为 133 亿美元，全球雇员约为 129,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/210608.

CLARA 工具可在 https://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/2981198/design-support/design-tools/film-capacitors/clara.
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