

薄膜电容器

坚固耐用的交流滤波电容器系列再添新锐

2018年10月23日

TDK 株式会社(东京证券交易所代码: 6762) 近日推出新的交流滤波电容器, 将该产品系列从原来的爱普科斯 (EPCOS) B32754*扩展至 B32758*。目前, 该系列产品已覆盖 250 V AC 至 400 V AC 的电压范围, 电容范围为 1 μ F 至 70 μ F。新电容器元件符合 IEC 61071:2007 标准, 且极其坚固耐用, 即使在高湿度环境下仍能可靠工作。并且元件特性已在符合 IEC 60384 14:2013/AMD1:2016 3 级 A 类测试标准的条件下通过 THB 试验验证, 即可在温度为 60°C, 湿度为 95%, 工作电压为额定电压的条件下正常运行 1366 小时 (56 天)。

新电容器采用专门设计, 最高环境工作电压达 105°C, 并配备环氧树脂填充的外壳, 阻燃等级达 UL 94 V-0。其引脚间距分别为 27.5 mm、37.5 mm 或 52.5 mm, 具体视电容和额定电压而定。

凭借坚固耐用的特性, 该电容器特别适合要求严苛的工业电子应用, 包括电源的输出滤波、驱动器和可再生能源所使用的变频器、或不间断电源 (UPS) 系统等。

主要应用

- 电源
- 驱动器和可再生能源所使用的变频器
- 不间断电源 (UPS) 系统

主要特点和效益

- 更大工作电压范围: 高达 400 V AC
- 宽电容范围: 1 μ F 至 70 μ F
- 通过 THB 试验, 可在温度为 60°C, 湿度为 95%, 工作电压为额定电压的条件下正常运行 1366 小时

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/181023

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

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	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@epcos.com