

薄膜电容器

TDK 推出 PCB 电路板安装的紧凑型圆柱形直流链路解决方案

2021 年 6 月 10 日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出全新 PCB 电路板安装的紧凑型圆柱形直流链路电容器——B32320I*系列。新系列元件的电容范围为 6.5 μ F ~ 260 μ F，覆盖电压范围为 450 V DC ~ 1300 V DC，最大电流 I_{RMS} 处理能力高达 27.6 A (10 kHz, 60°C)，最小等效串联电阻 (ESR) 为 2.4 m Ω ，最高热点温度为 105°C，并且配备阻燃等级为 UL 94 V-0 的塑料外壳。

新元件尺寸范围为 35 mm x 53 mm 至 60 mm x 120 mm，具体视型号而定。相比于方形元件，新元件具有较高的插入高度，同等电容条件下的占板面积更小。此外，新系列的所有型号都采用 5 个引脚，不仅保证了大电流处理能力，还能改善在 PCB 电路板上的安装稳定性。

其典型应用包括驱动变频器、光伏和空调系统的变频器，以及 UPS 系统。

主要应用

- 驱动变频器
- 光伏和空调系统的变频器，以及 UPS 系统

主要特点和优势

- 额定电压范围：450 V DC 至 1300 V DC
- 电容范围：6.5 μ F 至 260 μ F
- 紧凑的尺寸：35 mm x 53 mm 至 60 mm x 120 mm
- 最大限度减少占板面积

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/210610.

如需了解该产品的更多信息，请联系销售部 www.tdk-electronics.tdk.com/zh/inquiry.

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

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