

## 薄膜电容器

# TDK 推出通过最高安全等级认证的坚固耐用型交流滤波电容器

2022 年 9 月 8 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新的交流滤波电容 B32354S\* 系列，为其面向交流滤波应用的爱普科斯(EPCOS) 金属化聚丙烯薄膜 (MKP) 电容器产品组合再添新锐。电容采用 4 引脚设计，引脚间距为 52.5 mm，额定电压为 275 VAC 或 350 VAC，电容范围为 10  $\mu$ F 至 40  $\mu$ F，最高工作温度 85 °C。

新交流薄膜电容器具有尺寸紧凑、交流负载能力高和耐压能力适合等特点，即使在高湿度等恶劣工况下也能可靠运行。可以通过 IEC 60384-14:2013/AMD1:2016 标准的 THB 测试（III 级测试 B），测试条件是：85°C/85%RH/1000H/加额定电压，

新系列电容通过 IEC 61071 认证，预期使用寿命 $\geq$ 100,000 小时，故障率低至 5 FIT。因为内部的安全装置设计，新系列电容满足最高的安全标准（10, 000AFC）并且通过 UL 810 和 CE 认证。此外，其外壳和灌封材料的阻燃等级为 UL 94 V-0。

新系列薄膜电容器坚固耐用，典型应用包括各种要求严苛的滤波应用，如马达驱动器、不间断电源 (UPS) 和光伏逆变器的输出滤波。

-----

### 主要应用

- 马达驱动器、不间断电源 (UPS) 和光伏逆变器输出滤波

### 主要特点和优势

- 通过最高安全标准 UL 810 (10,000 AFC) 的认证
- 具有 UL 94 V-0 阻燃等级，并获得 CE 和 IEC 60384-14:2013 标准认证
- 预期使用寿命 $\geq$ 100,000 小时，符合 IEC 61071 标准
- 低故障率： $<$ 5 FIT
- 紧凑型设计
- 能耐受高湿度环境

| 型号              | 额定电压<br>$V_{RMS}$<br>[V AC] | 额定电压<br>$V_{NDC}$<br>[V DC] | 电容<br>[ $\mu$ F] | 尺寸<br>[mm]         |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|
| B32354S2106K010 | 275                         | 400                         | 10               | 25,5 x 32,0 x 57,5 |
| B32354S2156K010 | 275                         | 400                         | 15               | 28,0 x 35,0 x 57,5 |
| B32354S2206K010 | 275                         | 400                         | 20               | 30,0 x 38,0 x 57,5 |
| B32354S2256K010 | 275                         | 400                         | 25               | 35,0 x 45,0 x 57,5 |
| B32354S2306K010 | 275                         | 400                         | 30               | 40,0 x 50,0 x 57,5 |
| B32354S2356K010 | 275                         | 400                         | 35               | 40,0 x 50,0 x 57,5 |
| B32354S2406K010 | 275                         | 400                         | 40               | 40,0 x 50,0 x 57,5 |
| B32354S3106K010 | 350                         | 500                         | 10               | 28,0 x 35,0 x 57,5 |
| B32354S3156K010 | 350                         | 500                         | 15               | 35,0 x 45,0 x 57,5 |
| B32354S3206K010 | 350                         | 500                         | 20               | 35,0 x 45,0 x 57,5 |
| B32354S3256K010 | 350                         | 500                         | 25               | 40,0 x 50,0 x 57,5 |
| B32354S3306K010 | 350                         | 500                         | 30               | 45,0 x 50,0 x 57,5 |
| B32354S3356K010 | 350                         | 500                         | 35               | 50,0 x 55,0 x 57,5 |
| B32354S3406K010 | 350                         | 500                         | 40               | 50,0 x 55,0 x 57,5 |

## 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 2022 财年 TDK 的销售总额为 1,902 亿美元，全球雇员约为 117,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问 <http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/220908>。

如需了解该产品的更多信息，请访问 [http://www.tdk-electronics.tdk.com/ac\\_capacitors](http://www.tdk-electronics.tdk.com/ac_capacitors)。

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto: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<br>香港/中国 | +852 3669-8224 | <a href="mailto:stella.suen@tdk.com">stella.suen@tdk.com</a> |