

## 薄膜电容器

### 坚固耐用的直流链路电容器系列的扩展型号

2018年5月15日

TDK 集团扩展了其用于直流链路的爱普科斯 (EPCOS) 薄膜电容器系列。新扩展的 B3277\*H 系列适用于严苛的环境条件，并且在环境温度为 60° C，相对湿度为 95%，以及额定电压条件下进行了历时 1,000 小时的温湿度偏置 (THB) 测试，性能极为稳定性。当然，对于其他特殊型号，我们同样在环境温度为 85° C，相对湿度为 85%，以及额定电压条件下进行了历时 1,000 小时的 THB 测试。

这些电容器的额定电压范围为 450 V DC 至 1100 V DC，电容值范围为 1.5  $\mu$ F 至 120  $\mu$ F，兼容 RoHS 标准，最高工作温度达 105° C。电容器引脚间距分别为 27.5 mm、37.5 mm 或 52.5 mm 不等，具体视元件的额定电压和电容而定。其中引脚间距为 52.5mm 的电容器仅提供 4 引脚型号。在额定电压条件下，工作温度为 85° C 时，自愈电容器的使用寿命为 50,000 小时。

这些电容器广泛适用于各种领域，包括光伏系统转换器、变频器和工业应用电源的直流链路。此外 TDK 集团还能应客户要求提供符合 AEC-Q200 标准的电容器。

-----

#### 主要应用

- 应用于光伏系统转换器、变频器和工业应用电源的直流链路

#### 主要特点和效益

- 适用于严苛的环境条件
- 宽额定电压范围：450 V DC 至 1100 V DC
- 宽电容值范围：1.5 nF 至 120  $\mu$ F

-----

## 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 [www.epcos-china.com/pressreleases](http://www.epcos-china.com/pressreleases)

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.epcos-china.com/film\\_mkp](http://www.epcos-china.com/film_mkp)

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@epcos.com](mailto:marketing.communications@epcos.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	<a href="mailto:stella.suen@epcos.com">stella.suen@epcos.com</a>