薄膜电容器

TDK 推出适合高温应用的 Y2 薄膜电容器

2022 年 4 月 7 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）针对干扰抑制应用推出新的 B3202*H/J 系列爱普科斯 (EPCOS) MKP-Y2 薄膜电容器。与最高工作温度为 110°C 的传统型号相比，B3202*H/J 系列的最大工作温度达到了 125°C。新系列的容值范围为 1nF 到 1μF，最大额定电压为 300V AC，并且能在严苛工况下维持稳定的容值。该电容能满足 IEC 60384-14:2013/AMD1:2016 和 AEC-Q200D 标准。

这些获得 UL 和 EN 认证的电容根据容值的不同可以提供 10 mm (B32021H/J*)、15 mm (B32022H/J*)、22.5 mm (B32023H/J*) 和 27.5 mm (B32024H/J*) 和 37.5 mm (B32026H/J)的引线间距。所有元件的外壳和封装材料均具有 UL94V-0 的防火等级。

新型 Y2 薄膜电容器的典型应用包括滤波器和高工作温度条件下的干扰抑制应用，比如汽车应用。

主要应用

- 高工作温度条件下的干扰抑制应用，比如汽车应用

主要特点和优势

- 高工作温度：高达 125 °C
- 宽容值 范围：1 nF 至 1 μF
- 通过 UL 和 EN 认证，满足 AEC-Q200 标准

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/220407.
如需下载本文和相关图片，请访问 http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/emi_capacitors.
如需下载本文和相关图片，请访问 marketing.communications@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.com