

薄膜电容器

TDK 针对高温要求推出耐用型 MKP X2 电容器

2021 年 4 月 13 日

针对高温应用要求, TDK 集团 (东京证券交易所代码: 6762) 推出了新的爱普科斯(EPCOS)安规电容系列 B3292#P/Q 系列。相比于最高工作温度为 110 °C 的常规安规电容, 新系列电容的最大允许工作温度高达 125 °C。B3292P/Q 系列的容值范围为 0.033 μ F 至 5.6 μ F, 最大工作电压为 305 V AC, 可在严苛工况下可靠运行。该系列满足标准 85°C/85%RH/240VAC/500H 的 THB 测试(高温高湿负荷测试)要求。B3292P/Q 系列依据 IEC 60384-14:2013/AMD1:2016 取得安规认证并满足 AEC-Q200 标准要求。

B3292P/Q 系列取得 UL 和 EN 认证, 引线间距有 15 mm、22.5 mm 和 27.5 mm 共三种, 根据容值的大小, 可选择不同的引线间距。此外, 电容的外壳和填充树脂满足 UL94 V-0 的阻燃等级要求。

B3292P/Q 系列的典型应用是严苛工况和高工作温度条件下电磁干扰抑制, 如: 汽车电子应用。

TDK 集团 (东京证券交易所代码: 6762)

主要应用

- 对耐温要求较高的电磁干扰抑制, 比如: 汽车电子应用

主要特点和优势

- 更高的工作温度: 最高达 125 °C
- 较宽的电容范围: 0.033 μ F 至 5.6 μ F
- 经过 UL 和 EN 认证, 满足 AEC-Q200 标准要求

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 2020 财年，TDK 的销售总额为 125 亿美元，全球雇员约为 107,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/210413。

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