

EMC 元件

额定电压高达 800 V DC 的环形磁芯共模电感

2018 年 7 月 24 日

TDK 株式会社推出新系列爱普科斯 (EPCOS) 环形磁芯共模电感- B82724J8*N040 系列。新系列产品符合 RoHS 标准, 可在高达 800 V DC 或 250 V AC 的额定电压下连续工作, 专为变频器中的直流链路滤波而开发。相比于传统型号, 新系列扼流圈还具有出色的热性能, 即扼流圈具备大电感值, 即使在高温环境亦可在大电流条件下工作。

新系列产品的电感值范围为 0.5 mH 至 47 mH, 额定电流为 1.6 A 至 10 A, 具体视电感而定。其无需降额使用的额定环境温度为+ 70° C。对于对称干扰的附加衰减, 电力线扼流圈的杂散电感约为额定值的 0.5%。该系列所有型号的尺寸均为 18.5 mm x 31.3 mm x 33.2 mm, 与标准 B82724J*系列一样, 这意味着新系列电感可直接沿用现有封装。

新型环形磁芯共模电感采用符合 UL 94 V-0 标准的阻燃塑料制造, 经 IEC 60335-1 第 30 章 (灼热丝和球压试验) 认证。此外, 其绕组完全灌封, 适用于高污染环境。新型电感典型应用包括变频器和电源等。

主要应用

- 变频器和电源

主要特点和效益

- 额定电压高达 800 V DC, 可用作直流链路滤波
- 具备大电感值和大额定电流, 适用于高温环境

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

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.epcos-china.com/power_chokes

如有疑问，请将邮件发送至 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	stella.suen@epcos.com