

## EMC 元件

### 更丰富的电力线扼流圈产品组合

2019 年 9 月 24 日

TDK 株式会社(东京证券交易所代码: 6762) 将爱普科斯 (EPCOS) 电力线扼流圈产品组合扩展至包含六种新产品型号。新产品具有三种不同的磁芯形状, 提供不同的额定电流和电感值规格参数, 方便用户根据自身需要进行选型, 提供设计灵活性。其中, B82116B \*棒状磁芯扼流圈有 10 A、21 A 和 25 A 三种额定电流规格可选, 对应电感值分别为 1.8 $\mu$ H, 3.3 $\mu$ H 和 3.4 $\mu$ H。B82116S \*蘑菇状磁芯扼流圈有两种款式可选, 额定电流均为 25 A, 电感值分别为 2.9 $\mu$ H 和 3.1 $\mu$ H。另一个新产品由一个环形磁芯扼流圈 (B82622S\*) 和两个绕组组成, 设计额定电流为 30 A, 电感值为 2.1 $\mu$ H。

新型元件的最大允许工作温度介于 85°C 至 140°C 之间, 具体视型号而定。符合 RoHS 标准的扼流圈采用 200 度漆包线, 绝缘性能良好, 并经过 EN 60317-13 UL 认证。所有产品均通过 AEC-Q200 可靠性测试。

新型性扼流圈的主要应用包括工业和汽车电机, 以及电机控制器。

-----

#### 主要应用

- 工业和汽车电机, 以及电机控制器

#### 主要特点与优势

- 三种不同的磁芯形状 (棒状、蘑菇状和环形), 最大化设计灵活性
- 大电流能力: 10 A 至 30 A
- 符合 RoHS 标准
- 通过 AEC-Q200 可靠性测试

-----

#### 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。2019 年度 3 月末, TDK 的销售总额约为 125 亿美元, 全球雇员 105,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com/zh/190924](http://www.tdk-electronics.tdk.com/zh/190924)

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com/zh/power\\_chokes](http://www.tdk-electronics.tdk.com/zh/power_chokes)

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	Ms. S. SUEN 孙婉文	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	<a href="mailto:stella.suen@tdk-electronics.tdk.com">stella.suen@tdk-electronics.tdk.com</a>