

保护装置

紧凑型高性能圆片压敏电阻

2019年11月14日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出爱普科斯(EPCOS)的紧凑型 S14 AdvanceD-MP 系列紧凑型金属氧化物圆片压敏电阻。该产品尺寸小巧，并具有与同类 S14 AdvanceD-MP 型压敏电阻一样的卓越性能。其中新型 B72214P2 *压敏电阻的圆盘尺寸范围为 13 mm 至 14 mm，比之前型号减小了约 3 mm。与同类的 S14 AdvanceD-MP 系列产品一样，这些元件可在 8/20 μ s 内可提供 6 kA 的最大浪涌电流，符合标准 IEC 62368-1 的要求。紧凑 S14 系列产品多脉冲压敏电阻设计，具有 130 至 460 V_{RMS} 的宽工作电压范围，可在电源中用作防止小重复浪涌电流的主要措施。新型产品采用优化设计，可防止随时间推移而出现降额使用的现象。所有型号均通过 UL、CSA、VDE 和 IEC 认证。

凭借紧凑的尺寸和卓越的电气特性，紧凑型 S14 系列压敏电阻可帮助设计工程师减小产品尺寸，且广泛适用于各种应用，包括 LED 照明驱动器、家用电器、智能电表和开关模式电源等装置。

主要应用

- 可作为防止小重复浪涌电流的前级保护措施
- LED 照明驱动器、家用电器、智能电表和开关模式电源

主要特点与优势

- 紧凑的圆盘尺寸：13 mm 至 14 mm
- 在 8/20 μ s 内提供 6 kA 浪涌电流的能力
- 多脉冲功能，可防止小重复浪涌电流

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.cn/zh/191114

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

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	Ms. S. SUEN 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