

电感

紧凑型 SMT 电流互感器

2020 年 5 月 14 日

TDK 集团推出全新系列的紧凑型爱普科斯 (EPCOS) 表贴电流互感器——B82801A1 *系列。新系列产品设计用于测量频率范围从 50 kHz 至 1 MHz 的电流，最大可达 7 A。本系列包括九种产品型号，初级绕组和次级绕组之间的匝比范围为 1:20 到 1:150，可供选择初级绕组的最大直流电阻仅为 2.5 mΩ。此外，所有型号均在高度自动化的生产线生产，采用先进的激光焊接技术，可确保产品卓越的可重复性和可靠性。

产品紧凑外形且符合 RoHS 指令。新系列元件尺寸仅为 4.5 x 4.85 x 3.5 mm（长 x 宽 x 高），铁氧体磁芯外覆绝缘涂层。能安装在元件密集排布的电路板，非常节省空间。其绕组的测试电压为 500V。新系列电流互感器适合包括开关电源的过载检测和间歇供电检测在内的各种应用。

主要应用

- 开关电源的过载检测和间歇供电检测

主要特点与优势

- 最大测量电压达 7 A
- 紧凑型尺寸：仅为 4.5 x 4.85 x 3.5 mm（长 x 宽 x 高）

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/200514

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

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