

电容器

TDK 推出 S2 安全等级的超紧凑型电机运行电容器

2023 年 01 月 24 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）计划于 2023 年 9 月推出新的爱普科斯(EPCOS) B33331I6*系列紧凑型电机运行电容器。新系列电容的安全等级高达 S2，满足 IEC 60335-2-24 标准，并且采用尺寸超紧凑的铝罐设计，有望成为目前市场上最紧凑的电机运行电容器。电容的铝罐直径仅为 30 mm 或 35 mm；高度（含连接）范围为 73 mm 至 103 mm，具体视电容值而定。新系列有多达 13 种型号可供选择，设计工作电压为 450 V AC@50/60 Hz，覆盖电容范围为 1 μ F 至 20 μ F。

新系列电容具有自愈性，采用树脂填充，内置过压断开保护。设计使用寿命为 10,000 小时@450 V AC，标准端子为 2+2 快速连接器 (6.3 mm x 0.8 mm)，并且能根据客户规格要求定制修改。另外，我们还将提供外壳底部带 M8 螺栓的型号。新系列电容的所有型号均通过 UL、VDE 和 CE 认证。

这些电机运行电容器的应用范围广泛，典型应用为冰箱和冰柜的空压机电机，以及工业用泵。

主要应用

- 冰箱和冰柜的空压机电机
- 工业用泵

主要特点和优势

- 工作电压：450 V AC
 - 覆盖电容范围：1 μ F 至 20 μ F
 - 超紧凑尺寸：直径仅为 30 mm 或 35 mm；高度范围为 73 mm 至 103 mm
 - 通过 UL、VDE 和 CE 认证
-

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 2022 财年 TDK 的销售总额为 156 亿美元，全球雇员约为 117,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/230124。

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