

## 薄膜电容器 用于直流链路的耐用型电力电容器

2019年11月7日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）日前推出新型 B2568\*系列爱普科斯 MKP 直流链路电力电容器。这种新型电容器适用于恶劣工况，极为坚固耐用，工作电压范围为 900 至 3000 V DC，电容值范围为 50 至 4000  $\mu\text{F}$ ，等效串联电感 (ESL) 范围为 35 到 80 nH，最大额定电流可达 100A，具体视产品型号而定。根据客户要求，我们还可提供 ESL 值小于 20 nH 的定制型号。

新型电容器采用聚氨酯填充材料，可确保密闭壳体中的绕线具有卓越的机械稳定性。该电容器符合 C 级气候条件要求，并在温度为 85°C、相对湿度为 85% 以及额定电压环境下通过 1,000 小时的湿热测试。测试期间，电容器上的冷凝水平也在允许的范围内。此外，这种新型电力电容器还符合 EN 45545 标准中有关阻燃防火的所有要求。

凭借卓越耐用性和高额定电压，新型电容器非常适用基于 IGBT 技术的牵引应用以及中压驱动应用。

-----

### 主要应用

- 基于 IGBT 技术的牵引应用
- 中压驱动应用

### 主要特点和效益

- 电压范围：900 至 3000 V DC
- 电容范围：50 至 4000  $\mu\text{F}$
- 高度密封设计
- 符合标准 EN 45545 的阻燃防火要求

-----

### 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/191107](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/191107)。

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

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>