

薄膜电容器 结构紧凑且过压保护功能可靠

2018年6月5日

TDK 公司推出全新的应用于滤波器领域的爱普科斯 (EPCOS) 金属化聚丙烯膜交流(MKP AC) 电容器 B33331V*系列。该系列元件的额定电压为 460 V_{RMS}，对应峰值电压为 650 V，其电容值范围为 2 μ F 至 50 μ F。电容器外壳和顶部均采用铝合金材质制成，整体结构极为坚实。此外，整个电容器的尺寸也特别紧凑，仅为 30 mm x 55 mm 至 50 mm x 100 mm（直径 x 高度），具体视电容器型号而定。

新型电容器可靠性极佳，即使在恶劣的环境条件下亦能可靠运行。此外，该系列产品还通过相关的温度、湿度、偏置电压 (THB) 试验验证，在温度 85° C、相对湿度为 85%的测试条件下施加额定电压时，电容器能持续工作 1000 小时。电容器符合 IEC 61071 标准，预期使用寿命达 100,000 小时以上。电容器带 CE 标识，整体直径大于 40 mm，通过 UL 认证，接头的阻燃等级达到 UL 94 V0 标准的要求。电容器还集成过压分离安全装置，一旦外壳由于过载而承受过压，可有效隔离两个端子与绕组。

新型电容器广泛用于各种领域，如可作为光伏逆变器、变频器和不间断电源的输出滤波器。

主要应用

- 光伏逆变器、变频器和不间断电源的输出滤波器
- 一般滤波应用

主要特点与优势

- 铝合金外壳和顶部，坚固耐用
- 尺寸紧凑
- 集成过压分离安全装置

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。2018 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 120 亿美元，全球雇员 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.epcos-china.com/pressreleases

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.epcos-china.com/ac_capacitors

如有疑问，请将邮件发送至 marketing.communications@epcos.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	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@epcos.com