

薄膜电容器

适合交流电应用的新型 MKP 薄膜电容器

2017 年 8 月 31 日

TDK 集团新近推出新型的爱普科斯 (EPCOS) MKP (金属化聚丙烯) 薄膜电容器系列产品 (B3275*)，该系列电容器非常适合于高纹波电流的交流电应用。新系列电容器的额定工作电压分别为 250 V_{RMS}、275 V_{RMS} 以及 310 V_{RMS}，电容值介于 1 μ F 至 70 μ F 之间。其突出亮点是具备超强的耐湿热稳定性，可通过高温高湿 (THB) 测试 (额定电压，环境温度为 60°C，相对湿度为 95% 条件下连续加压工作 1,000 小时)。

该 MKP (金属化聚丙烯) 薄膜电容器的最高工作温度为 105°C：其外壳和环氧树脂封装均符合 UL 94 V-0 标准。根据产品电容值和电压等级的不同，电容器的引脚间距分别为 27.5 mm、37.5 mm 或 52.5 mm，其中 37.5 mm 和 52.5 mm 脚距可提供四引脚型号。在温度为 70°C，电压为额定电压值的 90% 时，电容器的预期寿命可长达 60,000 小时。该系列主要应用于转换器、不间断电源以及变速驱动装置的输出滤波器。

主要应用

- 转换器的输出滤波器
- 不间断电源
- 可控驱动装置

主要特点与优势

- 超强稳定性，可承受苛刻的高温高湿 (THB) 测试 (额定电压，环境温度为 60°C，相对湿度为 95% 条件下连续加压工作 1,000 小时)。
- 当温度为 70°C，电压为额定电压 90% 时，预期寿命可超过 60,000 小时。

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、铁氧体及电感器、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统等各类被动元器件、电源装置。产品品牌包括 TDK、爱普科斯 (EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。此外，TDK 还提供和磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。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。2017 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 105 亿美元，全球雇员 100,000 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/film_mkp.

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	孙婉文	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@epcos.com