

薄膜电容器

设计紧凑，具有优秀的耐脉冲能力和纹波电流能力

- 优秀的耐脉冲能力
- 优秀的纹波电流能力，超过 10 A_{RMS}
- 设计紧凑

2015 年 7 月 9 日

TDK 集团近日推出了两款新系列爱普科斯 (EPCOS) MMKP 电容器，这两款电容器均采用了聚丙烯薄膜和双面蒸镀金属化薄膜电极，具有优秀的耐脉冲能力和纹波电流能力。其电流与电容器型号及频率有关，最大可超过 10 A_{RMS}。MMKP 系列电容器的另一个亮点是设计紧凑，其尺寸介于 4 mm x 9 mm x 13 mm 和 11 mm x 18.5 mm x 18 mm 之间，10 mm 和 15 mm 的引线间距可选。

B32641B*和 B 32642B*系列 MMKP 电容器专为 630 V DC 或 1000 V DC 电压应用而设计，电容值范围为 4.7 nF 至 150 nF，最高工作温度达+110 ° C，主要适用于高频和高电流电路，包括带 LLC 拓扑的电源谐振电路。MMKP 电容器还适用于开关电源或照明系统的镇流器。

术语

- MMKP 技术：金属化聚丙烯膜技术 (MKP)，电极为双面蒸镀的金属化薄膜，可提高电容的耐脉冲能力及自愈能力。

主要应用

- LLC 拓扑的电源谐振电路
- 开关电源
- 照明系统的镇流器

主要特点和效益

- 优秀的耐脉冲能力
- 优秀的纹波电流能力，超过 10 A_{RMS}
- 尺寸紧凑

主要数据

| 系列 | 引线间距 [mm] | 额定电压 [V DC] | 电容 [nF] |
|----------|-----------|-------------|----------|
| B32641B* | 10 | 630 / 1000 | 4.7 至 47 |
| B32642B* | 15 | | 10 至 150 |

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 的主要产品线包括 TDK 和爱普科斯(EPCOS)两大品牌的各类被动电子元件，模块和系统产品*；电源装置、磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 以成为电子元件的领先企业为目标，重点开展如信息和通信技术以及消费、汽车和工业电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造基地和销售办事处网络。2015 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 90 亿美元，全球雇员 88,000 人。

* 产品组合包括陶瓷、铝电解电容器和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波滤波器(SAW)和模块、压电和保护元件以及传感器。

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 | 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 |