

薄膜电容器

更高耐压的工业级 X2 电容器 额定电压为 350 V AC

2017 年 1 月 10 日

TDK 集团最新推出耐压更高的爱普科斯 (EPCOS) MKP (金属化聚丙烯膜) X2 EMI 抑制电容器。相对于 305Vac 常规 X2 电容器, 新系列电容器的额定电压是 350Vac, 非常适合用于输入滤波器的 EMI 抑制, 以及光伏逆变器中的输出滤波, 特别是北美市场。新系列电容器的电容值范围为 0.47 μ F 至 10 μ F, 按 E12 数列提供。新系列电容器的另一特性是即使在恶劣的环境条件下, 电容值也能保持稳定。这一特性可以通过温度为 85 $^{\circ}$ C, 相对湿度为 85%, 电压为 330V AC, 时间为 1000 小时的湿热测试验证试验。测试后, 电容器容值变化小于 7.5%。电容器的最高工作温度为 110 $^{\circ}$ C。

新的电容器系列已取得 UL 和 EN 认证, 根据容值的不同, 电容的引脚间距为 27.5 mm (B32924*4*) 或 37.5 mm (B32926*4*)。电容器的外盒和环氧树脂密封材料均符合 UL 94 V-0 标准。除 EMI 抑制以外, 这些电容器还适用于对纹波电流能力要求较高的应用, 以及阻容降压电源中。

主要应用

- 输入和输出滤波器的 EMI 抑制、光伏逆变器, 以及阻容降压电源

主要特点与优势

- 额定电压增加到 350 V AC
- 高纹波能力
- 即使在恶劣的环境条件下, 电容值亦能保持稳定

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。2016 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 102 亿美元，全球雇员 92,000 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/emi_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 |