

薄膜电容器

高电压紧凑型 X1 系列电容器

2015 年 4 月 16 日

TDK 集团最近推出了爱普科斯 (EPCOS) 新 X1 电容器系列。该系列电容器工作电压高达 530 V AC，适用于 EMI 抑制电路中的 X1 位置 (L-N)。B32911*至 B32918*系列电容器电容范围为 1 nF 至 5.6 μ F。此外，该系列电容器结构极为紧凑，尺寸范围从 4.0 mm x 9.0 mm x 13.0 mm 至 35 mm x 50 mm x 57.5 mm (具体视电容值而定)，引线间距范围从 10 mm 至 52.5 mm。此外，电容值为 4.7 μ F 和 5.6 μ F 的型号采用 4 引脚设计，可改进 PCB 的机械稳定性。

该系列电容器的可允许工作温度范围为-40 °C 至+110 °C。和所有爱普科斯 (EPCOS) MKP 电容器一样，该新型电容器也具有高额定电压和卓越的自愈性，并通过 ENEC、UL 和 CSA 认证，典型应用包括各种电源和变频器。

主要应用

- 各种电源和变频器

主要特点与优势

- 更高工作电压，最高达 530 V AC
- 宽电容范围 (1 nF 至 5.6 μ F)
- 结构紧凑
- 4 引线设计 (仅限电容值为 4.7 μ F 和 5.6 μ F 的型号)，改进了机械稳定性

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。2014 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 96 亿美元，全球雇员 83,000 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