

铝电解电容器 耐纹波电流性能更强且高度更低

2016年11月8日

TDK集团推出三种全新系列爱普科斯 (EPCOS) 铝电解电容器。相比同等尺寸的旧系列，B43743*/B43763* 系列螺钉式电容器的耐纹波电流性能高出 40%。该新系列电容器工作电压范围为 350V DC 至 450 V DC，电容量范围为 1,500 μ F 至 18,000 μ F，最大允许工作温度为 105°C，且在最大工作温度和额定电流下工作时，使用寿命达 6,000 小时。电容器的铝外壳直径范围为 64.3 mm 到 90 mm，高度范围为 80.7 mm 至 221 mm，具体视型号而定。

焊片式电容器的耐纹波电流性能同样得到了提高，如工作电压为 400 V DC 和 450 V DC 的 B43544*系列类型电容器的耐纹波电流性能就提高了 20%。该新系列电容器的工作电压范围为 200 V DC 至 550 V DC，电容量范围为 47 μ F 至 2700 μ F。在 105°C 的最大工作温度和额定电流下工作时，电容器的使用寿命达 3,000 小时。电容器的铝外壳范围为 22 mm 至 35 mm，高度为 25 mm 至 55 mm，具体视型号而定。

B43641*系列焊片式电容器同样为新系列产品，采用出色的紧凑型设计。与旧系列相比，该新系列电容器的高度降低 5mm，且电容量相当。电容器的高度范围为 25 mm 至 55 mm，铝外壳直径为 22 mm 至 35 mm，工作电压范围为 400 V DC 至 450 V DC，在 105 C 温度条件下的使用寿命达 2,000 小时，电容量范围为 120 μ F 至 1200 μ F。

新型爱普科斯 (EPCOS) 铝电解电容器主要用于工业变频器和电源。

主要应用

- 工业变频器和工业电源

主要特点和优势

- 耐纹波电流性能最高提高了 40%
- 高度减少 5 mm，结构更为紧凑

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，请联系销售部 www.epcos-china.com/al_caps.

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