

铝电解电容器

紧凑螺钉式系列，超强纹波电流能力

2014 年 10 月 23 日

TDK 公司近日发布了三款新型的爱普科斯 (EPCOS) 螺钉式系列铝电解电容器。新系列电容器不仅具有超强的纹波电流能力，且尺寸极其紧凑。其中，新 B43703* 系列电容器适用额定电压范围为 350 V DC 至 450 V DC，容量范围为 1,500 μ F 至 22,000 μ F。与之前系列相比，在相同的纹波电流能力条件下，新系列电容器的体积可减小达 20%。新型电容器尺寸极其紧凑，直径为 51.6 mm 至 90.0 mm，高度为 80.7 mm 至 197.0 mm。

新 B43704* 系列和之前系列相比，纹波电流能力增强达 25%，且尺寸更小（直径为 51.6 mm 至 90.0 mm，高度为 80.7 mm 和 221.0 mm）。该系列电容器额定电压范围为 350 V DC 至 550 V DC，容量范围扩展为 820 μ F 至 22,000 μ F。

三款新型爱普科斯 (EPCOS) 系列电容器最高工作温度均为 85°C，使用寿命均为 1 万 2 千小时。这些系列还包括 B43723*、B43724* 和 B43725* 等附加型号，这些附加型号在容器底部带螺柱，便于固定电容器。

主要应用

- 用于工业变频器

主要特点和效益

- 与之前系列相比，纹波电流能力显著增强，且尺寸更紧凑
- 在 85°C 最高工作温度条件下，使用寿命为 1 万 2 千个小时

主要数据

系列	直径 [mm]	高度 [mm]	额定电压 [V DC]	电容 [μF]	最高温度 [°C] / 平均使用寿命 [h]
B43703* / B43723*	51.6 至 90.0	80.7 至 197.0	350 至 450	1500 至 22 000	85 / 12 000
B43704* / B43724*	51.6 至 90.0	80.7 至 221.0	350 至 550	820 至 22 000	
B43705* / B43725*	51.6 至 90.0	80.7 至 221.0	350 至 450	1000 至 18000	

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，请登陆 www.epcos.com/inquiry

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