

## 铝电解电容器 具备最佳抗振性能的新一代产品

---

2016年11月9日

TDK 集团推出第一款抗振性能达 60g 的铝电解电容器\* (符合 IEC 60068-2-6 标准\*\*)。该新一代爱普科斯 (EPCOS) 电容器坚固耐用, 其单个元件抗振强度极佳, 电气性能优异, 提供三种端子结构 (轴向引线式、焊接星式和双板式), 尺寸范围为 16 mm x 25 mm 至 18 mm x 39 mm (直径 x 长度), 电容量值介于 270  $\mu$ F 和 5800  $\mu$ F 之间, 电压范围为 25 V 至 100V。此外, 所有抗震性能达 60 g 的型号的工作温度最高可达 150°C, 且符合 AEC-Q200 标准。

TDK 集团的轴向式设计, 具备最大的抗振强度。相比常见的引线式设计, 轴向电容器具有决定性的设计优势: 引线条和铝箔的柔性连接防止了振动向端子直接传递。此外, 芯子由铝壳通过轴向和径向固定力紧紧夹持。芯子沿径向方向通过铝壳中间的环型压制瓦楞进行固定。

新型爱普科斯 (EPCOS) 电容器通常用于 DC-DC 转换器和电机逆变器

\*TDK 集团市场分析, 2016 年 11 月

\*\* 试验 Fc, 频率范围为 10 至 2000 Hz, 3 x 2 小时, 最大振幅 0.75 mm /10 g, 室温; 电容器通过标准爱普科斯 (EPCOS) 夹具固定在铝壳上。

### 主要应用

- DC-DC 转换器和汽车电子用电机逆变器

### 主要特点和优势

- 高达 60 g 的优异抗振性能
- 允许工作温度高达 150 °C

## 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](http://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/inquiry](http://www.epcos-china.com/inquiry)

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@epcos.com](mailto: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	<a href="mailto:stella.suen@epcos.com">stella.suen@epcos.com</a>