

## 薄膜电容器 超紧凑型直流链路解决方案

2018年3月6日

TDK 集团新近推出超紧凑型爱普科斯 (EPCOS) 薄膜电容器。该新款电容器适用于逆变器中的直流链路，尺寸仅为 40 mm x 58 mm (深 x 长)，额定电压为直流 350 V DC，电容值为 65  $\mu\text{F}$ 。这意味着，这款订货号为 B32320I2656J011 的电容器具有 0.9  $\mu\text{F}/\text{cm}^3$  超高电容密度，可提供比同类竞争产品高出 50% 的电容量。此外，新电容器占用的印刷电路板 (PCB) 空间相对较小，且等效串联电阻 (ESR) 仅为 10 m $\Omega$ ，纹波电流能力强，达 3.7 A。

该电容器采用塑料和环氧树脂密封材料，均具备 UL 94 V0 的阻燃等级，工作温度范围为 -25  $^{\circ}\text{C}$  到 +65  $^{\circ}\text{C}$ 。电容器还带集成热熔丝设计，当温度达到 115  $^{\circ}\text{C}$ 、电流达 5 A 时会自动跳闸。

其典型应用包括逆变器中的高频滤波，如家用电器和一般直流应用中。

---

### 主要应用

- 逆变器的高频滤波，一般直流应用

### 主要特点和效益

- 超紧凑尺寸：40 mm x 58 mm (深 x 长)
- 超高电容密度：0.9  $\mu\text{F}/\text{cm}^3$
- 等效串联电阻 (ESR)：仅 10 m $\Omega$
- 集成热熔丝

---

### 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 的主力产品包括陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、铁氧体及电感器、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统等各类被动元器件、电源装置。产品品牌包括 TDK、爱普科斯 (EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。此外，TDK 还提供和磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 重点开展如信息和通信技术、汽车和工业以及消费电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造和销售办事处网络。2017 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 105 亿美元，全球雇员 100,000 人。

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，请访问 [www.epcos-china.com/ac\\_capacitors](http://www.epcos-china.com/ac_capacitors)

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>