

## 陶瓷电容器

### CeraLink™ 系列扩展产品

2016 年 11 月 8 日

TDK 集团新近推出基于 PLZT（掺镧锆钛酸铅）的 CeraLink™ 系列电容器扩展产品。现在，这种适用于表面贴装焊接的低剖面（LP 型）产品可提供 500V/1 $\mu$ F 和 700V/0.5  $\mu$ F 两种规格，具有显著的体积小，结构紧凑的特点，如采用 L 型端子的产品尺寸仅为 10.84 mm x 7.85 mm x 4 mm。紧凑的结构和高达 150 °C 的最大耐受温度让该电容器可作为吸收电容而直接嵌入到 IGBT 模块中。

采用 J 型端子的新型产品结构设计更加紧凑，尺寸仅为 7.14 mm x 7.85 mm x 4 mm。还有 Ceralink LP 系列产品的等效电感（ESL）低至 2.5nH 呈现显著优势。

CeraLink 焊脚型电容器 (SP) 可提供更高的电容值，对于额定电压为 500V 及 700V 的产品，电容值分别可达 20  $\mu$ F 和 10  $\mu$ F。该系列的等效电感（ESL）也低至仅 3.5 nH。

CeraLink 电容器具有很低的寄生效应，非常适用于基于 GaN 或 SiC 等快速开关半导体的变流器拓扑结构。相比于传统的电容器技术，这种电容器的电压过冲和瞬时震荡都非常低。对于在尺寸、电流容量和耐高温等方面有特殊要求的应用，CeraLink 电容器都能轻松满足客户要求。

-----

#### 主要应用

- 快速开关转换器

#### 主要特点与优势

- 可提供额定电压为 500V 和 700V 的产品类型
- 低寄生效应

-----

#### 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，请访问 [www.epcos-china.com/ceralink](http://www.epcos-china.com/ceralink)

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>

•