

薄膜电容器

具有更多端子配置和更高电容值的缓冲电容器

2014 年 11 月 11 日

TDK 公司扩展了旗下爱普科斯(EPCOS) 缓冲薄膜电容器产品系列，现可提供具有 17 种不同的端子配置的产品，以保护市面上更多的 IGBT 模块不受电压峰值损坏。

MKP B32656S*至 B32658S*系列缓冲电容器具有超高的脉冲强度和触点可靠性，同时具有极低的 ESL 值；电压范围为 850V DC 至 2000V DC，电容值范围为 68 nF 至 5.6 μ F；共有 17 种镀锡铜端子配置可选，孔距为 19.5 至 63 mm。所有系列的电容器工作温度最高可达 +110 $^{\circ}$ C。

术语

- IGBT: IGBT 指绝缘栅双极型晶体管，是一种半导体元件，主要应用于变频器中的电力开关

主要应用

- 保护变频器中的 IGBT 模块不受电压峰值损坏

主要特点与优势

- 共 17 中端子配置可选
- 高脉冲强度，工作电压高达 2000 V DC
- 高电容值，最高可达 5.6 μ F

关键数据

系列	额定电压[V DC]	电容值[μ F]	最大温度[$^{\circ}$ C]	端子配置
B32656S* 至 B32658S*	850 至 2000	0.068 至 5.6	110	17

关于 TDK 株式会社

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，请访问 www.epcos-china.com/film_mkp

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