

## 功率因数校正 (PFC) 电容器 长使用寿命的坚固耐用型电容器

2019 年 8 月 1 日

TDK 株式会社（东京证券交易所股票代码：6762）推出 DeltaCap™X Black Premium 电容器，这是一款专为功率因数校正 (PFC) 而开发的爱普科斯 (EPCOS) MKD 新系列电容器。额定电压范围从 440 V AC 至 850 V AC，内部采用三角形连接设计，非常适合低压功率因数校正和谐波滤波应用。单体电容器的容值范围从 3 x51μF 至 3 x165μF，输出功率范围从 20 kvar 至 44 kvar（50/60 Hz）。

新系列电容器采用特殊黑色涂层，散热性能更佳，可在温度等级-40 / D 的条件下，其使用寿命可以长达 300,000 小时。凭借超坚固的结构，B32305A \*系列的电容器可承受的最大浪涌电流达 500 x I<sub>R</sub>，工作环境温度最高达+ 65°C，每年最多可进行 62,000 次投切操作。

与所有爱普科斯 (EPCOS) 功率因数校正电容器一样，DeltaCap X Black Premium 电容器同样具有自愈特性，并配备过压分离保护装置，一旦发生故障，可及时地将电容器全部三相导线同电网隔离。此外，新系列电容器采用填充可生物降解的软树脂做为浸渍材料，有助于提高产品散热性能。

该款电容器广泛适用于传统或动态 PFC 系统，可以搭配或不搭配电抗器使用，同时也可以应用于工业电网和谐波滤波器中的调谐电路。

-----

### 主要应用

- 工业电网中的功率因数校正
- 谐振电路中的谐波滤波

### 主要特点与优势

- 超长使用寿命：达 300,000 小时
- 可承受最高浪涌电流：≤500 x I<sub>R</sub>
- 电容器配置三相过压分离装置
- 采用特殊黑色涂层提升散热性能

-----

## 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、磁性产品、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统（如：温度和压力、磁性和 MEMS 传感器）等各类被动元器件。此外，TDK 还提供电源和能源装置、磁头等产品。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。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。2019 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 125 亿美元，全球雇员 105,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com/zh/190801](http://www.tdk-electronics.tdk.com/zh/190801)。

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com/zh/pfc\\_deltacap\\_x\\_black\\_premium](http://www.tdk-electronics.tdk.com/zh/pfc_deltacap_x_black_premium)。

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto:marketing.communications@tdk-electronics.tdk.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	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	<a href="mailto:stella.suen@tdk-electronics.tdk.com">stella.suen@tdk-electronics.tdk.com</a>