

薄膜电容器

额定电压更高的坚固耐用型 Y2 电容器

2018 年 10 月 9 日

TDK 公司推出一系列应用于 EMI 抑制的新型爱普科斯 (EPCOS) MKP (金属化聚丙烯) Y2 薄膜电容器——B3203*系列电容器。与额定电压为 300 V AC 的传统型号相比，新型电容器的额定工作电压高达 350 V AC，电容值范围为 4.7 nF 至 1.2 μ F，可在严苛环境条件下确保稳定的电容值。新型电容器均通过 IEC 60384-14:2013/AMD1:2016 认证，并按照“高湿度条件下 III 级耐久性测试 B”分类。这些电容器在温度为 85° C，相对湿度为 85%，工作电压为 350V AC 的环境条件下进行了温度、湿度、偏置电压 (THB) 测试，结果表明其电容量下降量不超过 10%。新型电容器的最高工作温度为 110° C。

新型电容器获得 UL 和 EN 认证，且符合 AEC-Q200 标准。不同型号的电容器的引脚间距会有不同，分别为 15 mm (B32032*)、22.5 mm (B32033*)、27.5 mm (B32034*)或 37.5 mm (B32036*)，具体视电容值而定。电容器的外壳和环氧树脂密封的阻燃等级符合 UL94 V-0 标准的要求。

新型 Y2 电容器可用于频繁遭受恶劣环境影响和额定电压要求更高的滤波器（如光伏逆变器或车载滤波器），用于抑制电磁干扰。

主要应用

- 恶劣环境条件下（如光伏逆变器或车载滤波器）的电磁干扰抑制应用

主要特点和效益

- 额定电压增大至 350 V AC
- 宽泛的电容值范围：4.7 nF 到 1.2 μ F
- 通过 UL 和 EN 认证

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。2018 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 120 亿美元，全球雇员 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 cn.tdk-electronics.tdk.com/181009

如需了解该产品的更多信息，请访问 cn.tdk-electronics.tdk.com/emi_capacitors

如有疑问，请将邮件发送至 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	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@tdk-electronics.tdk.com