

## EMC 对策产品

### LED 照明用紧凑型噪声抑制滤波器

- 抑制 20 MHz 和 100 MHz 之间的杂散噪声
- 噪声抑制性能等同于较大的绕线组件
- 满足关于 LED 照明的 CISPR15 标准

2018 年 1 月 23 日

TDK 株式会社通过专为 LED 照明系统而设计的新型号 MAF2520ASS600C，扩展了 MAF 系列噪声抑制滤波器的产品阵容。该新型多层滤波器具有仅为 2.5 mm x 2.0 mm x 0.85 mm 的紧凑尺寸，其特点在于可抑制 20 MHz 和 100 MHz 之间杂散高频噪声，性能等同于较大的绕线组件。此次新产品的额定电流为 500 mA，直流电阻低至仅 0.28 Ω（典型）。在 30 MHz 下，阻抗为 3.4 kΩ。由于其宽泛的运行温度范围（-40 到+125 °C），该产品也适用于高温环境。此外，该新型 MAF2520ASS600C 滤波器满足关于 LED 照明的 CISPR15 标准，并已于 2018 年 1 月开始量产。

由于 LED 照明系统的能耗降低且使用寿命长，所以它们在住宅与建筑中被广泛应用，并且变得越来越受欢迎。为了提供额外的附加值，制造商开发了具有网络照明控制系统的智能解决方案。TDK 的新型小型化 MAF2520ASS600C 噪声抑制滤波器被设计用于保护控制装置，防止交流和直流 LED 电源产生的噪声。今后，TDK 会继续开发能够提供高性能噪声抑制而尺寸更小的滤波器产品。

-----

#### 主要应用

- 住宅与建筑中的网络化 LED 照明系统

#### 主要特点和优势

- 抑制 20 MHz 和 100 MHz 之间的杂散噪声
- 适用于高温环境的宽泛运行温度范围：-40 到+125 °C
- 尺寸紧凑 2.5 mm x 2.0 mm x 0.85 mm
- 满足关于 LED 照明的 CISPR15 标准

### 主要数据

类型	尺寸[mm]	阻抗 [Ω]		直流电阻 [Ω]		额定电流 [mA]
		1 MHz	30 MHz	典型	最大	
MAF2520ASS600C	2.5 x 2.0 x 0.85	60	3400	0.28	0.36	500

-----

### 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。

-----

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片

[www.tdk.co.jp/corp/zh/news\\_center/press/20180123\\_01.htm](http://www.tdk.co.jp/corp/zh/news_center/press/20180123_01.htm)

如需了解该产品的更多信息，请访问

[https://product.tdk.com/info/zh/catalog/datasheets/suppression-filter\\_commercial\\_maf2520a\\_zh.pdf](https://product.tdk.com/info/zh/catalog/datasheets/suppression-filter_commercial_maf2520a_zh.pdf)

-----

### 地区媒体联系方式

地域	负责人	所属	电话号码	邮件地址
Greater China	Ms.Clover XU	TDK China Co., Ltd.	+86 21 61962319	<a href="mailto:pr@cn.tdk.com">pr@cn.tdk.com</a>