

EMC 对策产品

音频线用高电流噪音滤波器

- 1.25A 高额定电流，特别适用于外部扬声器
- 低失真铁氧体材料实现了高音频质量
- 小型化 IEC 1005 外壳尺寸

2018 年 9 月 4 日

TDK 株式会社（TES:6762）通过开发出四个全新的 MAF1005GAD-D 产品，扩展了其音频线用 MAF1005G 系列噪音滤波器的产品阵容。由于新型滤波器的直流电阻较低，其额定电流可高达 1.25A。此类新型产品采用了 TDK 专有的低失真铁氧体材料，使其能够抑制 600MHz 到 2.7GHz 蜂窝频率下的噪声并确保高音频质量。由于额定电流较高，该新型噪音滤波器产品特别适用于智能手机和其他紧凑型通信装置的外部扬声器、耳机和麦克风的音频线。

由于采用 IEC 1005 外壳尺寸，该新型噪音滤波器的尺寸仅有 1.0mm×0.5mm×0.5mm，而性能却接近于大尺寸 IEC 1608 的 MAF1608G 系列的性能。该滤波器将于 2018 年 9 月开始量产。

随着该系列产品的扩展，TDK 现可提供用途更为广泛的噪音滤波器以用于蜂窝频带、D 类放大器（100MHz 到 400MHz）和 FM 频带（66MHz 到 108MHz）。为了用于更多的目标频带以及使产品更加小型化，TDK 将继续扩展相关产品系列。

主要应用

- 特别适用于智能手机、平板电脑和其他紧凑型通信装置的外部扬声器、耳机和麦克风的音频线

主要特点和优势

- 针对 1.25A 高额定电流，采用低直流电阻设计
- 低失真铁氧体材料实现了高音频质量
- 小型化尺寸 1.0mm × 0.5mm × 0.5mm

主要数据

类型	阻抗 (在 900MHz 下) [Ω]	直流电阻 [Ω]	最大额定电流 [A]
MAF1005GAD251D	250	0.110	1.25
MAF1005GAD401D	400	0.160	1.0
MAF1005GAD571D	570	0.200	0.9
MAF1005GAD701D	700	0.270	0.8

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。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片

http://www.tdk.co.jp/corp/zh/news_center/press/20180904_01.htm

如欲获取更多有关本产品资料请点击

https://product.tdk.com/info/zh/catalog/datasheets/suppression-filter_commercial_maf1005g_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 61962307	pr@cn.tdk.com