

EMC 对策元件

小型、高抗阻 MMZ0603-E 积层 Gigaspira 磁珠的开发与量产

- 与以往产品（MMZ1005-E）相比，体积减小 78%，面积减小 64%，实现了小型化
- 在宽频带上实现了高阻抗（600Ω、1,000Ω 均在 100MHz 时）

2013 年 5 月 21 日

TDK 株式会社（社长：上釜健宏）开发出了用于去除移动设备信号传输电路中的噪声成分的贴片型积层 Gigaspira 磁珠 MMZ0603-E。

与以往的产品 MMZ1005-E 系列（1.0×0.5×0.5mm）相比，该产品体积减小 78%、面积减小 64%，实现了小型化，为电路的空间节省做出了贡献。同时，在 100MHz 上拥有电阻值为 600Ω 以及 1,000Ω 的两种高抗阻产品，因此仅需一个芯片即可高效去除宽频带上的噪声。特别是对于使用多个通讯频带的智能手机而言，该产品是最佳的噪声对策元件。而且，在 1GHz 上也分别实现了 1,000Ω、1,800Ω 的高阻抗。

对面向智能手机的被动元件而言，目前 0.6×0.3mm 尺寸正逐渐成为主流，为满足这一市场需求，该产品从 2013 年 4 月起开始量产。外形尺寸的小型化，不仅有利于节省封装面积，同时还有助于节约量产过程中的材料资源。

主要应用

- 智能手机、平板电脑、便携式存储音响、Bluetooth、W-LAN、GPS、HDD、数码照相机、数码摄像机

主要特点和优点

- 以 0.6×0.3mm 的小尺寸节省了封装面积
- 以一个芯片在宽频带上实现了高阻抗

电气特性

产品名	阻抗在 100MHz 时 (Ω) $\pm 25\%$	阻抗在 1GHz 时 (Ω) $\pm 40\%$	直流电阻 (Ω) max.	额定电流 (mA) max.
MMZ0603S601E	600	1,000	1.60	150
MMZ0603S102E	1,000	1,800	2.60	125

关于 TDK 公司

TDK 公司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 和爱普科斯两大品牌的各类被动元件、电源装置、HDD 磁头、磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 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，公司以成为电子元件的领先企业为目标，重点开展以下市场，如信息和通信技术以及消费、汽车和工业电子领域。2013 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 91 亿美元，全球雇员 80,000 人。

关于 TDK-EPC 公司

TDK-EPC 公司是 TDK 集团的分公司，总部位于日本东京，它是 TDK 的电子元件部门与德国爱普科斯集团相互整合、于 2009 年 10 月 1 日联合成立的负责开发、制造电子元件的制造公司。主要产品线包括电容器(积层陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器)、电感器、铁氧体磁芯、电感器、高频元件（例如声表面波滤波器）、传感器以及压电和保护装置等。

请到本公司的官方网站下载本新闻稿和相关图片

www.tdk.co.jp/news_center_c/press/20130521545.htm

如欲获取更多有关本产品资料请点击www.tdk.co.jp/tcfx01/c9412_mmz.pdf

各地区联系方式

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