

铁氧体 高频低损耗

2015年4月9日

TDK 集团最近推出了一款新型爱普科斯 (EPCOS) N59 铁氧体磁材, 其具有高频低损耗的特性。该磁材专门为电源及变频器 (配备基于 GaN 的快速切换功率半导体) 应用而开发, 优化后的频率范围为 700 kHz 至 2 MHz。在切换频率为 2 MHz, 工作温度为 100 ° C 时, 可达到最大传输功率。铁氧体磁材的最大居里温度为 280 ° C。

N59 铁氧体磁材尤其适用于磁环或平版变压器。其卓越的性能, 为今后设计电源小型化, 提供了非常好的解决方案。同时, 由于铁氧体磁材的低损耗特性, 其效率也大大提升, 这正是使用 N59 可显著节能的原因。

主要应用

- 电源变压器和转换器 (配备基于 GaN 的快速切换功率半导体)

主要特点和效益

- 频率为 700 kHz 至 2 MHz 时功耗低; 频率为 2 MHz 时, 传输功率达到最大

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 的主要产品线包括 TDK 和爱普科斯(EPCOS)两大品牌的各类被动电子元件, 模块和系统产品*; 电源装置、磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 以成为电子元件的领先企业为目标, 重点开展如信息和通信技术以及消费、汽车和工业电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造基地和销售办事处网络。2014 年度 3 月末, TDK 的销售总额约为 96 亿美元, 全球雇员 83,000 人。

* 产品组合包括陶瓷、铝电解电容器和薄膜电容器、铁氧体和电感器、高频元件如声表面波滤波器(SAW)和模块、压电和保护元件以及传感器。

如需下载本文和相关图片, 请访问 www.epcos-china.com/pressreleases

如需了解该产品的更多信息, 请联系销售部 www.epcos-china.com/inquiry

如有疑问, 请将邮件发送至 marketing.communications@epcos.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@epcos.com