

## 铁氧体

### 分布式气隙，可减少 70%的附加铜损

2017 年 11 月 21 日

TDK 集团展出全球首例可减少高达 70%附加铜损的铁氧体。该铁氧体磁芯采用分布式气隙设计，用于电源系统时工作频率更高，电感分量更小。其在减小电磁辐射的同时还能高频附加铜损。此外，磁芯上均匀分布的气隙还能有效抑制磁场向周边环境的辐射。

带分布式气隙的铁氧体磁芯可提供 E、EQ、ER、ETD、PM 和 PQ 磁芯设计，可使用所有的爱普科斯（EPCOS）电源材料。此次展出的新解决方案采用三个均匀分布的气隙，不仅可实现最高的性价比，且开关频率可达原来的 2 到 3 倍。除了标准产品外，我们还可针对客户需求提供定制气隙数量的产品。

该新磁芯的主要用于开关电源和变频器中的储能线圈和变压器。

---

#### 主要应用

- 开关电源和变频器中的储能线圈和变压器

#### 主要特点和效益

- 减少高达 70%的附加铜损
- 多种设计、尺寸和材料可选

---

#### 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。

如需下载本文和相关图片，请访问 [www.epcos-china.com/pressreleases](http://www.epcos-china.com/pressreleases)

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.epcos-china.com/ferrites](http://www.epcos-china.com/ferrites)

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@epcos.com](mailto: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	<a href="mailto:stella.suen@epcos.com">stella.suen@epcos.com</a>