

电感器

垂直设计方框形铁心电源线扼流圈

- 封装尺寸缩减超过 30%
- 优异的共模和差模干扰抑制能力
- 通过 ENEC (VDE) 和 UL 认证

2015 年 7 月 30 日

TDK 集团将旗下的爱普科斯 (EPCOS) 方框形铁心电源线扼流圈扩展为垂直设计型 B82733V* 系列, 该新系列是现有水平设计型 B82733F* 系列的补充。对于印刷电路板空间非常狭小的应用, 垂直设计特别有优势。比如, 新型扼流圈的插入高度为 27 mm, 封装尺寸仅为 29 mm x 15.5 mm, 比水平设计型小 30% 有余, 而后的插入高度为 14 mm, 所占区域为 26.5 mm x 24.8 mm。

电流补偿扼流圈专为最高电压为 300 V AC 的应用而设计, 其电感值介于 10 mH 和 100 mH 之间。工作温度为 40 °C 时, 扼流圈能处理的额定电流介于 0.7 A 和 2.3 A 之间。产品所用的塑料底座和磁芯涂覆的环氧树脂都符合 UL94 V-0 要求。

除了优异的共模抑制能力, 由于杂散电感相对高约 2%, 新型扼流圈还具有卓越的差模抑制能力。这意味着在很多情况下, 无需额外的差模抑制元件。因此, 新型扼流圈特别适用于具有超高切换频率、设计新颖的开关电源。

新型元件已经通过 ENEC (VDE) 和 UL 认证, 符合 RoHS 指令要求。

主要应用

- 低功率到中等功率的开关电源

主要特点和效益

- 封装尺寸缩减超过 30%
- 优异的共模和差模干扰抑制能力
- 通过 ENEC (VDE) 和 UL 认证

关键数据

系列	尺寸 [mm]	额定电感 [mH]	直流电阻 [mΩ]	额定电流 [A]
B82733V* (垂直)	29 x 15.5 x 27	10 至 100	188 至 1810	0.7 至 2.3
B82733F* (水平)	26.5 x 24.8 x 14			

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。2015 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 90 亿美元，全球雇员 88,000 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，请访问 www.epcos-china.com/power_chokes

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