

电磁兼容性(EMC)元件 电流可达 **1500 A** 的多款电机扼流圈

2014 年 1 月 16 日

TDK 株式会社推出了全新的爱普科斯(EPCOS)电机扼流圈，专用于变频器的输出端。电机扼流圈又名 dv/dt 扼流圈，专为 520 VAC 额定电压而设计，电流范围在 8 A-1500 A 之间，包含多种不同款型。该新系列产品 B86301U*适用于电机频率范围为 0 Hz-400 Hz，电缆长度为 0 m-100 m 的应用。其中，电流较小的扼流圈其开关频率最高达 16 KHz，电流超过 500A 的大型扼流圈其开关频率则降到 2.5 kHz。B86301U*系列扼流圈严格按照 IEC 60076-6 标准设计，采用通过 UL 认证的 T-EIS-CF1 电气绝缘系统制成。

电机扼流圈为串联扼流圈，流经电流为电机的总电流。扼流圈中的电感能有效降低变频器输出端的峰值电流以及浪涌电压，从而避免电缆寄生电容发生剧烈充放电现象。电机扼流圈主要用于保护电机线圈免受峰值电压的冲击。

主要应用

- 驱动电机变频器
- 导线长达 100 m 的电机

主要特点和优势

- 适用电流范围广：由 8A 到 1500 A
- 额定电压为 520 VAC

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。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。

* 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 |