

## EMC 滤波器

### 兼顾高性能的紧凑设计

2015年3月5日

TDK 集团近日针对变频器应用发布了新系列超紧凑型，爱普科斯(EPCOS) 3线 EMC 滤波器。这类高性能滤波器适用于额定电压 530 V AC，频率 50/60 Hz 的电网。B84243A8\*系列目前包含 7 种不同型号，适合 3A 至 60A 电流——基于额定温度 50°C。另外，该产品还具有尺寸极其紧凑的特点：取决于具体型号，尺寸一般为 190 mm x 40 mm x 95 mm 至 250 mm x 85 mm x 120 mm。它采用内藏式连接以优化安装支架的操作，非常适合安装在开关柜或空间紧凑的应用场合。

该产品经过各类商用变频器广泛验证，符合 EN 61800-3 C1 类（最高 25 米）和 C2 类（最高 50 米）关于变频器 EMC 限值的规定。

除了出色的 EMC 性能外，这款爱普科斯 (EPCOS) 滤波器还拥有极短的放电时间。例如，在高达 44A 的电流下，可在 1 分钟内获得<60 V 的残余电压。其中额定电流为 3A 的型号其泄漏电流低至不足 2mA，满足特殊插接设备对地漏电流的要求。而其他型号的泄漏电流则不超过 5.1 mA，可以搭配敏感漏电保护装置(RCD)使用。

另外，新款爱普科斯 (EPCOS) 滤波器满足 UL 508 高达 100kA 短路耐受电流 (SCCR) 的规定。UL、CSA 及 ENEC 认证正在申请中。

-----

#### 主要应用

- 变频器的进线滤波器

#### 主要特点及优势

- 530 V AC 额定电压
- 出色的 EMC 性能
- 7 种不同型号，适用于 3A 至 60A 电流
- 非常紧凑的尺寸：190 mm x 40 mm x 95 mm 至 250 mm x 85 mm x 120 mm
- 低泄漏电流，仅 1.9 mA 至 5.1 mA

### 关键数据

系列	尺寸 [mm]	额定电压 [V AC]	电流[A]	泄漏电流[mA]
B84243A8*	190 x 40 x 95 至 250 x 85 x 120	530	3, 8, 17, 25, 33, 44, 60	1.9 至 5.1

-----

### 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](http://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/emc\\_filters](http://www.epcos-china.com/emc_filters)

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>