

多层压敏电阻

超紧凑尺寸，高浪涌电流通流能力

- 高达 5000 A 的高浪涌电流通流能力
- 设计紧凑，封装尺寸为 EIA1210 至 EIA2220
- 工作温度高达+125° C 性能无降额

2015 年 6 月 30 日

TDK 集团最近推出了爱普科斯 (EPCOS) 全新高浪涌电流通流能力-的多层压敏电阻系列。该系列具有高浪涌电流通流能力，可抵抗 8/20 μ s 脉冲单次高达 5000 A 的浪涌电流和 10 次高达 3500 A 的浪涌电流，工作电压最高达 65 V DC。此外，该新型 SMD 元件尺寸极其紧凑，封装大小为 EIA1210 至 EIA2220，与线型压敏电阻或基于半导体的解决方案相比，所需空间显著降低，并且具有相同的性能和可靠性。

该新型产品采用高性能陶瓷材料以及更佳紧凑的结构设计，可帮助用于进一步缩小产品尺寸。换句话说，与传统技术相比，电流密度可提高 3 倍。基于此，TDK 集团目前开发了封装尺寸为 EIA 1210 的保护元件，该元件与现有的 EIA 2220 性能相同，但封装尺寸减小了 3 倍。除了尺寸紧凑，EIA 2220 元件最大能量吸收能力为 15 J @ 2 ms 脉冲。

此外，新型耐用爱普科斯 (EPCOS) 多层压敏电阻极其耐受热机械压力。即便在 125 ° C 高温时，也具有极强的浪涌电流通流能力，而采用其他技术的产品在这个温度工作时则会降额。该保护元件专为无铅回流焊接工艺而设计，应用范围包括电信系统供电设备和以太网供电 (PoE) 设备。

主要应用

- 电信系统供电设备
- 以太网供电 (PoE) 设备

主要特点和效益

- 高达 5000 A 的高浪涌电流通流能力
- 设计紧凑，封装尺寸为 EIA 1210 至 EIA 2220
- 工作温度高达+125 °C 性能无降额
- 不含铅

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