

## 过压保护

# TDK 推出坚固耐用且直径为 14 mm 的超紧凑型片状压敏电阻

2022 年 7 月 15 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新的爱普科斯 (EPCOS) B72314S2\* 系列 (AdvanceD S14 Compact) 引线式片状压敏电阻。新系列元件覆盖的工作电压范围为 175 V<sub>RMS</sub> 至 625 V<sub>RMS</sub>，单脉冲电流 (8/20 μs) 的最大冲击电流能力高达 6000 A，并且在 8/20 μs 条件下可耐受高达 3000 A 的多重冲击电流，获得 UL 1449 第四版 5 型元件认证。

新元件的突出亮点之一就是比同类 S14 AdvanceD 型元件的尺寸更小，但性能相当。片状元件的直径从 13 至 14 mm 不等，比 AdvanceD S14 系列减少了约 3 mm。新元件还带阻燃等级为 UL 94 V-0 的合成树脂涂层。另外，SIOV 压敏电阻还获得 UL、CSA、VDE 和 IEC 认证。

凭借紧凑的尺寸和优异的电气规格，AdvanceD S14 Compact 型压敏电阻广泛适用于家电、智能电表、逆变器等应用，并且能帮助节省空间。

-----

### 主要应用

- 家电和智能电表
- 工业应用，比如逆变器

### 主要特点和效益

- 宽工作电压范围：175 V<sub>RMS</sub> 至 625 V<sub>RMS</sub>
- 在 8/20 μs 条件下具有高达 3000 A 的多次冲击电流能力
- 尺寸紧凑：直径范围为 13 至 14 mm
- 封装阻燃等级为 UL 94 V-0
- 多项认证：UL、CSA、VDE 和 IEC

## 关于 TDK 公司

TDK 株式会社总部位于日本东京，是一家为智能社会提供电子解决方案的全球领先的电子公司。TDK 建立在精通材料科学的基础上，始终不移地处于科技发展的最前沿并以“科技，吸引未来”，迎接社会的变革。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 全面和创新驱动的产品组合包括无源元件，如陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、磁性产品、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统（如：温度和压力、磁性和 MEMS 传感器）。此外，TDK 还提供电源和能源装置、磁头等产品。产品品牌包括 TDK、爱普科斯 (EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。TDK 重点开展如汽车、工业和消费电子、以及信息和通信技术市场领域。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。在 2022 财年 TDK 的销售总额为 156 亿美元，全球雇员约为 117,000 人。

-----

如需下载本文和相关图片，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/220715](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/220715)

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/varistors\\_leaded](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/varistors_leaded)

如有疑问，请将邮件发送至 [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto:marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com)

-----

## 地区媒体联系方式

区域	联系人	公司	电话	电邮
大中华	孙婉文	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	<a href="mailto:stella.suen@tdk.com">stella.suen@tdk.com</a>