

## 过电压保护 工作温度更高的压敏电阻

2017年8月8日

TDK 集团的引线式爱普科斯 (EPCOS) 金属氧化物片状压敏电阻经认证工作温度增加至 105°C (此前为 85°C)。B722 系列压敏电阻通过了 UL 1449 (第 4 版) 和 IEC 61051 标准的认证。因工作温度增加至 105°C, 该系列压敏电阻的气候类别也从 40/85/56 变更为 40/105/56。这些压敏电阻采用环氧树脂包封, 其阻燃性能符合 UL 94 V-0 标准的要求。

种类繁多的爱普科斯 (EPCOS) 压敏电阻的工作电压介于 11 V<sub>RMS</sub> 与 1100 V<sub>RMS</sub> 之间, 最高可承受 20 kA (8/20 μs) 的浪涌电流, 具体视型号而定。为方便客户的设计流程, [www.epcos.com/tools/mlv](http://www.epcos.com/tools/mlv) 还提供了相应的 PSpice 元件资料库。

这些压敏电阻非常适合作为电源和用于工业电子设备转换器输入保护装置, 以及家用电器以及电信设备中。

-----

### 主要应用

- 用于电源和工业电子设备转换器, 以及家用电器和电信设备。

### 主要特点和效益

- 允许工作温度增加至 105°C
- 宽工作电压范围: 11 V<sub>RMS</sub> - 1100 V<sub>RMS</sub>
- 高抗冲击电流能力, 最高可达 20 kA(8/20 μs)

-----

### 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 的主力产品包括陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、铁氧体及电感器、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统等各类被动元器件、电源装置。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。此外, TDK 还提供和磁铁等磁性应用产品以及能源装置、闪存应用设备等。TDK 重点开展如信息和通信技术、汽车和工业以及消费电子市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造和销售办事处网络。2017 年度 3 月末, TDK 的销售总额约为 105 亿美元, 全球雇员 100,000 人。

-----

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，请访问 [www.epcos-china.com/varistors\\_leaded](http://www.epcos-china.com/varistors_leaded)

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>