

浪涌保护

用于汽车电源线的故障安全型片状压敏电阻

- 开路模式设计
- 完全符合大众汽车 VW 80808-1 标准（2020-03 版）的故障安全要求
- 经 AEC-Q200 和大众汽车 VW 80808-2 标准（2020-03 版）认证合格
- 可靠的瞬态保护，并获 ISO 7637-2 认证

2020 年 8 月 6

TDK 集团推出用于汽车电源直连电子组件的新系列开路模式片状压敏电阻——B725 * 0G1140S862 系列。新系列压敏电阻具有可靠的瞬态浪涌电压保护功能，获得 ISO 7637-2 标准认证，并满足大众汽车 VW 80808 标准的故障安全要求。即使在较大的弯曲应力下也能防止短路，非常适合用于无开关的电源端子（如端子 30）。

该新系列浪涌保护元件的设计工作电压为 14 V_{RMS} 或不超过 16 V 的直流电压，有 120 A、200 A 和 400 A 三种浪涌电流型号可选，且每种型号的浪涌耐受时间均达 8/20 μs。片状压敏电阻的尺寸为 EIA 0805、1206 和 1210，具体视浪涌电流能力而定，工作温度范围为-55°C 至+150°C。

主要应用

- 汽车电源线相关的各类应用

主要特点与优势

- 开路模式设计，确保故障安全性能
- 完全符合大众汽车 VW 80808-1 标准（2020-03 版）的故障安全要求
- 经 AEC-Q200 和大众汽车 VW 80808-2 标准（2020-03 版）认证合格
- 可靠的瞬态保护，并获 ISO 7637-2 认证
- 宽温度范围：-55°C 至+150°C

特点

型号	订货号	最大操作电压[V]		浪涌电流, 最大(8/20 μ s) [A]	端电压 [V]
		V _{RMS}	V _{DC}		
CT0805S14BAUTOGOM_G	B72510G1140S862	14	16	120	42
CT1206S14BAUTOGOM_G	B72520G1140S862	14	16	200	40
CT1210S14BAUTOGOM_G	B72530G1140S862	14	16	400	40

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 2020 财年，TDK 的销售总额为 125 亿美元，全球雇员约为 107,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com/zh/200806.

如需了解该产品的更多信息，请联系销售部 www.tdk-electronics.tdk.com/en/ctvs.

如有疑问，请将邮件发送至 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	Ms. S. SUEN 孙婉文	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@tdk-electronics.tdk.com