

电流保护器件

PTC 浪涌电流抑制器再添新成员

2017 年 7 月 18 日

TDK 集团再次扩展了爱普科斯 (EPCOS) PTC 浪涌电流抑制器的产品范围。其中 B5921*J0130A020 系列旗下增加四种新型 PTC 浪涌电流抑制器，均为塑料外壳，电压范围为 280~560 VAC。常温阻值为 22~100Ω，且热容量最高达 2.3 J/K。此外，所有新型元件均通过 UL 认证，且符合 AEC-Q200 汽车标准的要求。

B594*和 B597*系列插件型其件的额定电压范围为 260~560 V AC，额定阻值介于 25Ω 与 1100Ω 之间。此外，这些保护器件可能还通过 UL、IECQ 和 VDE 等安规认证，具体认证视型号而定。不过，两种系列的所有器件型号均符合 RoHS 标准的要求。

PTC 浪涌电流抑制器的最大优点在于其本质安全性。例如，一旦设备在接通电源时出现短路，则这种限流元件能快速使电流降低到极低水平。

PTC 浪涌电流抑制器的典型应用包括工业和家电设备中转换器和电源装置，以及电动汽车领域，其中包括混合动力汽车和电动车驱动电路里母线电容的充放电电路以及车载充电电路。

主要应用

- 工业和家用电子设备的转换器和电源装置
- 混合动力汽车和电动车驱动电路母线电容的充放电电路以及车载充电电路

主要特点与优势

- 超宽额定电压和电阻范围
- 通过 UL、VDE 和 IECQ 认证
- 本质安全

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

如需了解该产品的更多信息，请访问 [www.epcos-china.com/ptc icl](http://www.epcos-china.com/ptc_icl)

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