

服务

TDK 推出 PTC 浪涌电流抑制器的选型工具

2021 年 2 月 17 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出一种全新的人性化选型工具，方便用户基于不同的电源和转换器拓扑选择合适的 PTC 浪涌电流抑制器 (ICL)。这是一款直观的在线选型工具，无需下载，其选型过程可分为四步：1. 指定电路结构；2. 说明电容器组的总电容；3. 输入充电电压；4. 确定 PTC 浪涌电流抑制器的最高环境工作温度。完成上述步骤后，选型工具就能显示包含合适元件的列表。对于并联应用，其中还会显示所需的元件数量。列表中不仅会显示最重要的关键数据，还附带可跳转至 PTC 浪涌电流抑制器分销商的链接。

PTC 浪涌电流抑制器的亮点是具有本质安全性，即使设备接通电源后出现内部电路短路，其也能快速响应，将电流限制在非致命水平。此外，该元件还可对直流链路电容器平缓充电。

PTC 浪涌电流抑制器不仅广泛用于工业和家用电子产品的转换器和电源，在电动汽车领域也很常见，比如车载充电电路、混合动力和纯电动汽车驱动器的直流链路电容器的充放电。

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.cn/zh/210217.

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/ptc_icl_tool.

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	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