

高压接触器

TDK 推出新的紧凑型高压接触器

2021 年 12 月 20 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新的 HVC43 (B88269X3**0C011) 系列产品，扩展了其无极性直流高压接触器的产品范围。新产品的连续工作电流为 150 A DC 到 250 A DC，最高工作电压可达 1000 V DC，可选 12 V 或 24 V 线圈，功耗为 6 W。

新的 HVC43 系列产品为 78 x 40.4 x 74.5 mm（长 x 宽 x 高）的紧凑尺寸，重 300 克。相比于针对 1200 V DC 和 500 A DC 持续电流设计的 HVC200、HVC300 和 HVC500 系列产品，其尺寸和重量减少了 30%。

新系列接触器配备一个密闭的气体填充型陶瓷电弧室，具有出色的灭弧性能，专为快速切断车载锂离子电池、充电站或储能系统中的大直流电流而设计。

主要应用

- 切断车载锂离子电池的大直流电流
- 充电站
- 储能系统

主要特点和优势

- 无极性设计
- 开关电压：高达 1000 V DC；电流：高达 250 A DC
- 配备气体填充型陶瓷电弧室，可快速切断大电流
- 尺寸小，重量轻

特点

型号	连续负载电流 [A DC]	线圈电压 [V DC]	订购编码
HVC43-150A-12	150	12	B88269X3230C011
HVC43-150A-24	150	24	B88269X3330C011
HVC43-200A-12	200	12	B88269X3220C011
HVC43-200A-24	200	24	B88269X3340C011
HVC43-250A-12	250	12	B88269X3210C011
HVC43-250A-24	250	24	B88269X3350C011

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 2021 财年，TDK 的销售总额为 133 亿美元，全球雇员约为 129,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/211220

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

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