

汽车电子产品DC 12 V及DC 24 V电源口瞬态过压防护方案

目的

该方案为汽车电子设备DC 12 V及DC 24 V电源口提供针对瞬态过压的防护方案。

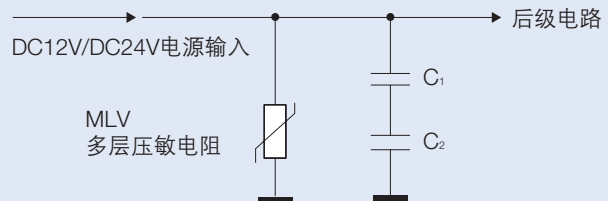
解决方案产品

多层压敏电阻



E系列

方案电路图



* 由TDK电子所提供的如上图保护方案, 并不构成完整的电路设计, 客户还需在其特定应用中验证实际的完整电路的性能。

方案优点

- 该E系列多层压敏电阻是通过AECQ-200验证的汽车级器件, 能充分满足汽车电子产品的应用要求
- 满足ISO 7637-2 1,2^a,3^a,3b和ISO 16750-2 5^a/5b的测试要求
- 高达150 °C的工作温度, 无性能衰减
- 小体积贴片方案能有效地节省空间

➡ 更多保护方案敬请登陆 <https://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/ppdsolutions>

TDK电子大中华区保护器件应用技术支持:

华东: +86 21 2219 1551

华南: +86 755 8275 9134

台湾: +886 2 2655 7676 ext. 226

电邮: PPDtechnical.sh@tdk-electronics.tdk.com

未经TDK电子明确许可, 不得复制、发行或传播本出版物及其包含的信息。