

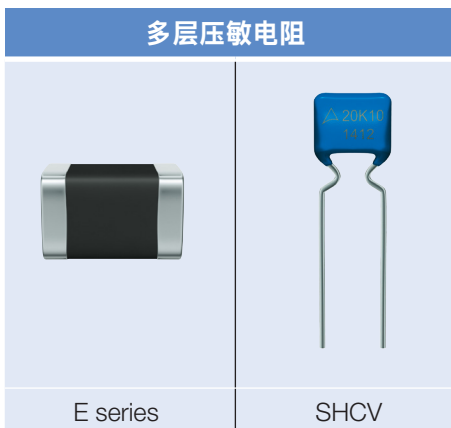


DC马达瞬态过压防护方案

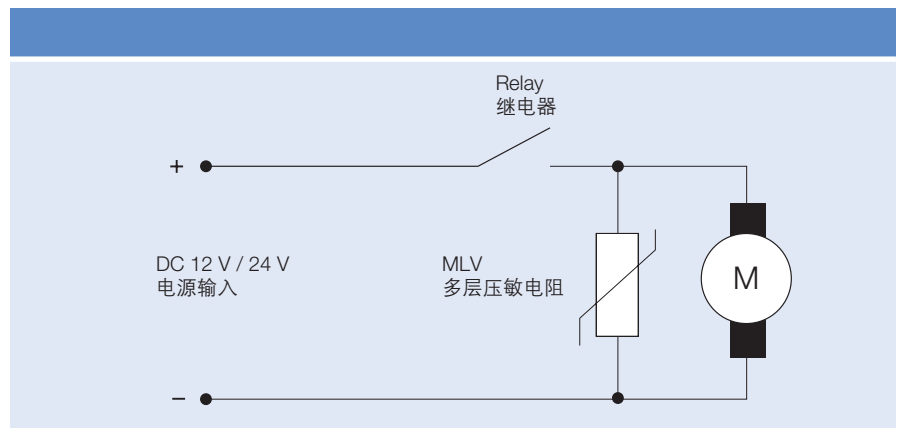
目的

该方案为DC马达提供针对瞬态过压的防护方案。

解决方案产品



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

E系列

- 该E系列贴片压敏电阻是通过AECQ-200验证的汽车级器件，能充分满足汽车电子设备的应用要求
- 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,简化工艺

SHCV

- 汽车级器件能充分满足汽车电子设备的应用要求
- 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125 °C的工作温度，无性能衰减
- 集成MLCC产品，简化工艺并能同时起到滤波效果

➡ 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。