








# AC220 V电源端口高温环境(125 °C)雷击1~5 KA防护方案

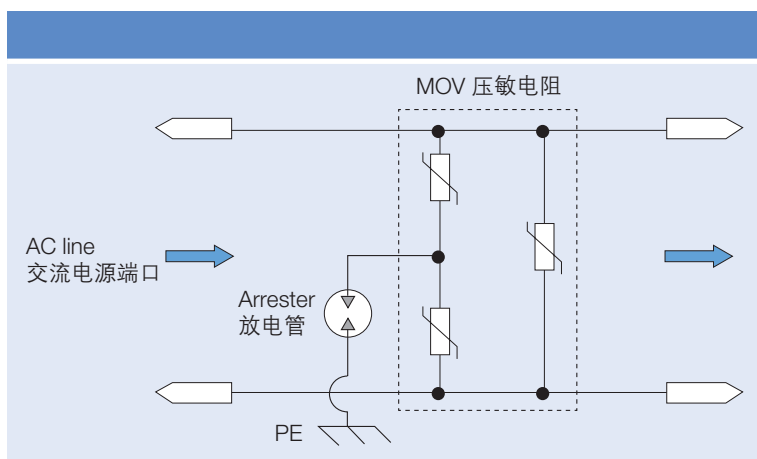
## 目的

该方案为电源产品输入端口提供针对雷击1~5 KA的防护方案。

## 解决方案产品

| 放电管  |  | 压敏电阻  |   |
|--|--|---|---|
|  |  |   |   |
|  |  | SNF14K385, SNF14K420  |   |
|  |  |  |  |
| EC600  | EF470  | SNF20K385E3   | SNF20K420S3   |

## 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

- 包含了差模及共模防护
- 满足雷击8/20 uS波形3~5 KA防护要求, 压敏电阻SNF系列产品工作温度高达125 °C无性能衰减

➔ 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。

东电化爱普科斯(上海)电子有限公司

[www.tdk-electronics.tdk.com.cn](http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn)

