

PTCEL—浪涌限流 PTC 热敏电阻

具有自我保护功能的 PTC 浪涌限流电阻 提高有源充放电电路的性能

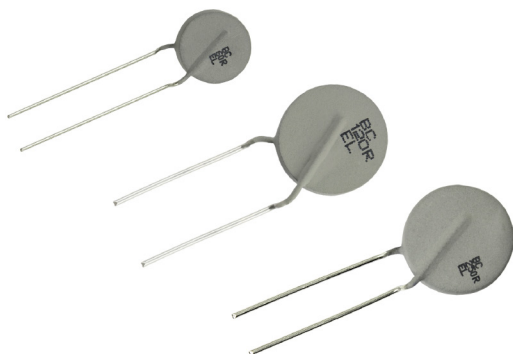


优点

扩展 PTC 浪涌限流电阻和引线节距，提高高压应用的能量处理能力。

主要产品特性

- ✓ 高 PTC 阻值具有更好的高压处理能力
- ✓ 高 R 值在浪涌限流应用以及并联使用时具有更高的能量吸收能力
- ✓ 大电阻 PTCEL17 采用卷盘包装，适合自动贴片加工



市场应用



汽车

- AC/DC 转换器和 DC-Link 电路
- 放电电路
- 家用储能系统 (ESS)
- 电池管理系统 (BMS) 电路



能源

- 移动电站 (ESS, BMS)



工业

- 电机驱动器
- 焊接设备

其他优势

- C-UL-US 认证器件提高并控制安全水平，经过美国保险商实验室 (Underwriter Laboratories) 认证
- 可选引线节距—高电压往往需要具有更高的 PCB 爬电距离，高节距版器件专门满足这种要求

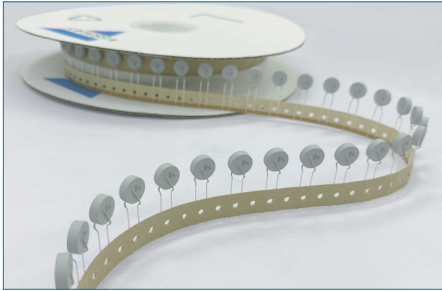
资源



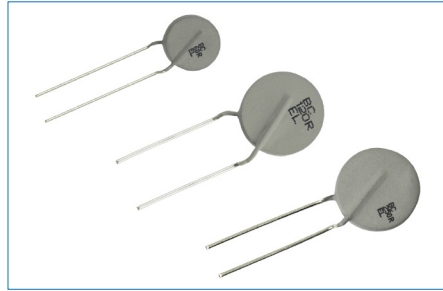


PTCEL—浪涌限流 PTC 热敏电阻

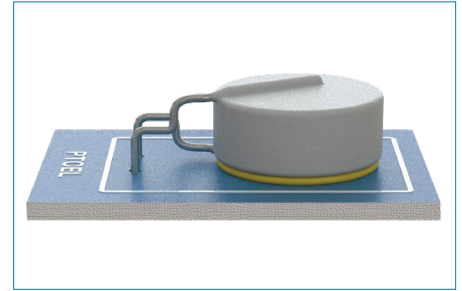
标准与定制可选



编带和卷盘包装



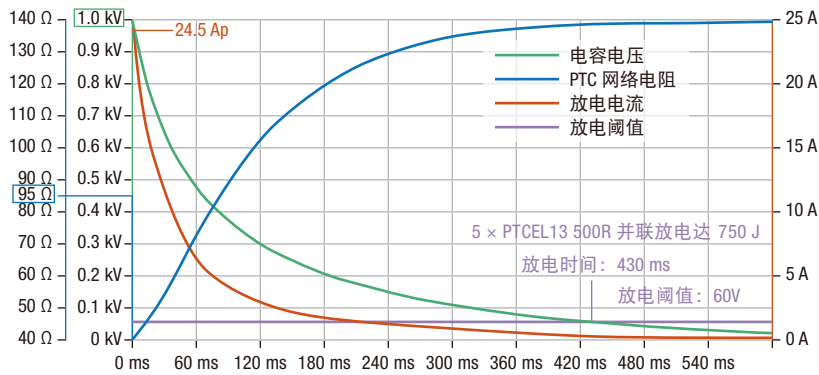
可选引线节距
(5.0 mm / 7.5 mm / 10.0 mm)



定制弯脚

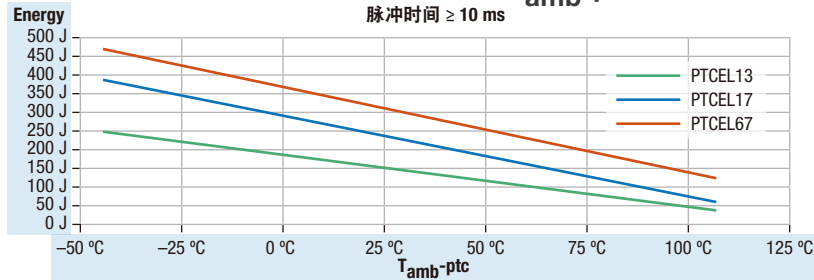
能量吸收能力和性能

PTCEL 放电曲线: V_{ptc} - I_{ptc} - R_{ptc} 与时间

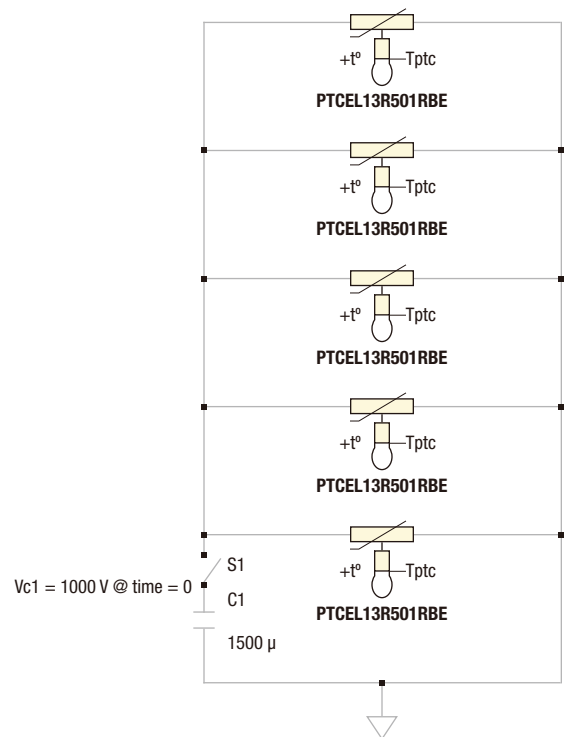


能量吸收能力: PTCEL 与 $T_{amb-ptc}$

脉冲时间 ≥ 10 ms



PTCEL 放电电路



开始使用更高 PTC 阻值，增加电压处理能力并改变布局选项。
关于技术建议或采购样品，请联系我们。