



## 超级电容应用注意事项

- (1) 超级电容器具有固定的极性
- (2) 超级电容器应在标称电压下使用
- (3) 超级电容器不可应用于高频率充放电的电路中
- (4) 环境温度影响超级电容器的寿命
- (5) 在放电的瞬间存在电压降  $V=IR$
- (6) 不可存放于相对湿度大于 85%或含有有毒气体的场所
- (7) 应储存在温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度小于 60%的环境中
- (8) 超级电容器用于双面电路板上时，要注意连接处不可经过电容器可触及的地方
- (9) 安装后，不可强行扭动或倾斜电容器
- (10) 在焊接过程中要避免使电容器过热（1.6mm 的印刷线路板，焊接时应为  $260^{\circ}\text{C}$ ，时间不超过 5s）
- (11) 焊接后，线路板和电容器要清洗干净
- (12) 超级电容器串联使用时，存在单体间的电压均衡问题
- (13) 其它使用上的问题，请向斯瑞特电子科技咨询或参照超级电容器使用说明的相关技术资料执行