



SDS 主推产品列表 (2020/10/29)

| 带记忆功能开关调色温或调亮度 | | | | | | |
|----------------|---------|-------|-------------|-----------------|--|--|
| 型号 | 封装 | 功率 | 复位模式或时间 | 调色\调光顺序 | 备注 | |
| S4512MB | SOP-8 | 3~50W | 10S 内开关 7 次 | L1→L2→(L1+L2)/2 | 内置晶闸管，搭配线性主控 | |
| S4512MTB | SOP-8 | 3~50W | 10S 内开关 7 次 | L1→L2 | | |
| S4225MB | SOP-8 | 3~60W | 1S 内开关 2 次 | L1→L2→(L1+L2)/2 | 搭配开关电源（高 PF\低 PF） | |
| S4226MB | SOP-8 | 3~60W | 10S 内开关 7 次 | L1→(L1+L2)/2→L2 | S4120MB 外驱 MOS\晶闸管 | |
| S4120MB | SOT23-6 | 不限 | 1S 内开关 2 次 | L1→L2→(L1+L2)/2 | 其他三款内置晶闸管 | |
| S4723MB | SOP-8 | 不限 | 1S 内开关 2 次 | L1→L2→L3 | 三段调色，无混色 | |
| S4223MB | SOT23-6 | 不限 | 无复位 | L1→L2→L1+L2 | 控制多路主控功率叠加调色 | |
| S4165M | SOT23-6 | 不限 | 1S 内开关 2 次 | 100%→50%→10% | PWM 频率外部可调 | |
| 单功率开关调色温控制芯片 | | | | | | |
| 型号 | 封装 | 功率 | 复位模式或时间 | 调色\调光顺序 | 备注 | |
| S4422B | SOT23-5 | 3~7W | 内部计时 12S | L1→L2→(L1+L2)/2 | 40V MOS，搭配隔离、非隔离 | |
| S4525S | SOP-8 | 8~50W | 内部计时 11S | L1→L2→(L1+L2)/2 | 集成高压供电和 400V 晶闸管 兼容隔离/非隔离/高 PF 等 替换 S4225S/S4225B/S4425S | |
| S4526S | SOP-8 | 8~60W | 内部计时 11S | L1→L2→(L1+L2)/2 | | |
| S4526RS | SOP-8 | 8~60W | 内部计时 11S | (L1+L2)/2→L1→L2 | | |
| S4225TS | SOP-8 | 8~50W | 外部电容放电 | L1→L2 | 内置 400V 晶闸管 | |
| S4120 | SOT23-6 | 不限 | 外部电容放电 | L1→L2→(L1+L2)/2 | 外驱晶闸管或 MOS 管 用于大功率大电流调色应用 | |
| S4120T | SOT23-6 | 不限 | 外部电容放电 | L1→L2 | | |
| S4120R | SOT23-6 | 不限 | 外部电容放电 | (L1+L2)/2→L1→L2 | | |
| 功率叠加开关调色控制芯片 | | | | | | |
| 型号 | 封装 | 功率 | 复位模式或时间 | 调色\调光顺序 | 备注 | |
| S4523RB | SOT23-5 | 不限 | 内部计时 6S | L1+L2→L1→L2 | 集成高压供电，双路或多路调色 S4523A:单电压 S4523B:宽电压 | |
| S4523A | SOT23-5 | 不限 | 内部计时 11S | L1→L2→L1+L2 | | |
| S4523B | SOT23-5 | 不限 | 内部计时 12S | L1→L2→L1+L2 | | |
| S4322S | SOP-8 | <9W | 外部电容放电 | L1→L2→L1+L2 | 单电源功率叠加调色,不对等功率 | |
| S4323S | SOP-8 | <18W | 外部电容放电 | L1→L2→L1+L2 | 6+3/2W,12+6/4W 等 | |

| 开关调光调色 | 主控集成调色功能（单功率），调色顺序：L1→L2→(L1+L2)/2 | | | | | | |
|------------|------------------------------------|--------|----------|----------|-----------|-------------------|---|
| | 型号 | 封装 | 功率 | 内置功率管 | 调色开关管 | 复位时间 | 备注 |
| | S5531S | SOP-7 | 4~7W | 13Ω650V | 1Ω30V | 内置计时 9S | 非隔离两绕组，低串数大电流 |
| | S5542S | SOP-8 | 3~7W | 12Ω500V | 2Ω40V | 内置计时 9S | 单绕组变压器 |
| | S5543S | SOP-8 | 4~10W | 9Ω500V | 2Ω80V | 外部电容放电 | 无 OVP，可超频使用（DOB） |
| | S5533S | SOP-8 | 4~10W | 9Ω500V | 2Ω80V | 外部电容放电 | 单绕组变压器，内置 OVP |
| | 主控集成调色功能(功率叠加调色)，调色顺序：L1→L2→L1+L2 | | | | | | |
| | 型号 | 封装 | 功率 | 内置功率管 | 复位时间 | 典型应用 | 备注 |
| | S9325B | SOP-8 | <28W | 6.5Ω500V | 内置计时 11S | 132V210mA | 175~264Vac，双色吸顶灯电源 无启动电阻和 VCC 电容 OVP 电阻(阻值 1:4)设定主副芯片 |
| | S9326B | SOP-8 | <30W | 5.5Ω500V | 内置计时 11S | 132V230mA | |
| S9327B | SOP-8 | <36W | 4.5Ω500V | 内置计时 11S | 150V230mA | | |
| S9328B | SOP-8 | <40W | 3Ω500V | 内置计时 11S | 150V260mA | | |
| 低 PF 隔离 | 高性价比隔离恒流控制芯片 | | | | | | |
| | 型号 | 封装 | 功率 | 功率管 | 功率管耐压 | 典型应用 | 备注 |
| | S6613S | SOP-7 | 8~12W | BJT | ≥780V | 40V300mA | 内置自供电，可做全电压 |
| | S6613D | DIP-7 | 12~18W | BJT | ≥780V | 60V300mA | 采用双绕组变压器 |
| S6614D | DIP-7 | 18~24W | BJT | ≥780V | 80V300mA | VCE 750V 以内可省吸收回路 | |
| 充电器适配器 | 隔离反激恒压恒流控制芯片 | | | | | | |
| | 型号 | 封装 | 功率 | 内置功率管 | 功率管耐压 | 待机功耗 | 备注 |
| | S7002S | SOP-7 | 5W | BJT | ≥800V | ≤150mW | 内置高压自供电，双绕组变压器 |
| | S7132S | SOP-7 | 5W | BJT | ≥850V | ≤75mW | 三绕组变压器 |
| | S7133S | SOP-7 | 10W | BJT | ≥700V | ≤75mW | $I_{out}=1/4*N_{ps}*V_{cs}/R_{cs}$ |
| | S7132B | SOP-7 | 5W | BJT | ≥850V | ≤75mW | 三绕组变压器， $I_{out}=2/7*N_{ps}*V_{cs}/R_{cs}$ |
| | S7133B | SOP-7 | 10W | BJT | ≥700V | ≤75mW | |
| | S7134B | SOP-7 | 12W | BJT | ≥700V | ≤75mW | |
| 同步整流控制控制芯片 | | | | | | | |
| 型号 | 封装 | 功率 | 功率管 | 输出电流 | 输出电压 | 备注 | |
| S7302S | SOP-8 | 12W | 20mΩ 40V | ≤2.4A | <6V | Low-side，零外围元件 | |