

带闪烁控制功能LED驱动 ME2219系列

描述：

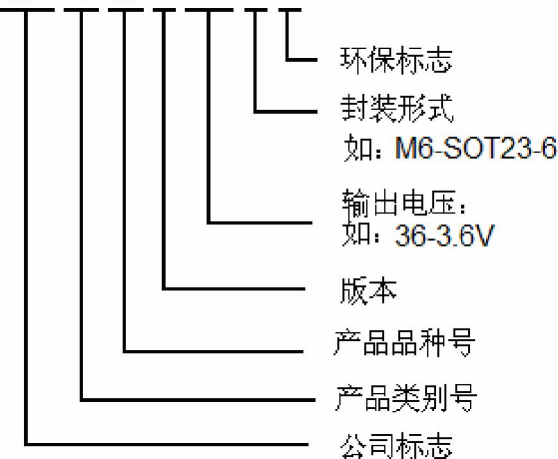
ME2219 是一款带闪烁控制功能 LED 驱动的 PFM DC/DC 系列芯片，内含 PFM 开关型 DC/DC 升压模块和数字逻辑模块。升压模块需要一只肖特基二极管、一只电感和一只电容组成升压电路，实现电源升压到 3.6V 输出，振荡频率为 165KHz(典型值)；数字逻辑模块需要另一只电容实现功能切换的电路，共有三种工作状态（全亮，半亮，闪烁）相互切换。该芯片主要用于带控制功能 LED 驱动，并且提供扩流端能增大带载能力。

特点：

- | 工作电压范围：0.9~4.5V
- | 输出电压：3.6V~3.74V
- | 强带载能力：
 - 2.4V输入，不带扩流MOS时：400mA
 - 2.4V输入，带扩流MOS时：750mA
- | 低启动电压：最高值为 0.9V(输出电流为 1mA 时)
- | 带特定的切换工作档位的功能
- | 只需少量的外接元件：仅一只肖特基二极管、一只电感和两只电容
- | 封装尺寸：SOT23-6

选型指南：

ME 22 19 X XX X X



应用：

- | 带切换功能控制的手电筒