



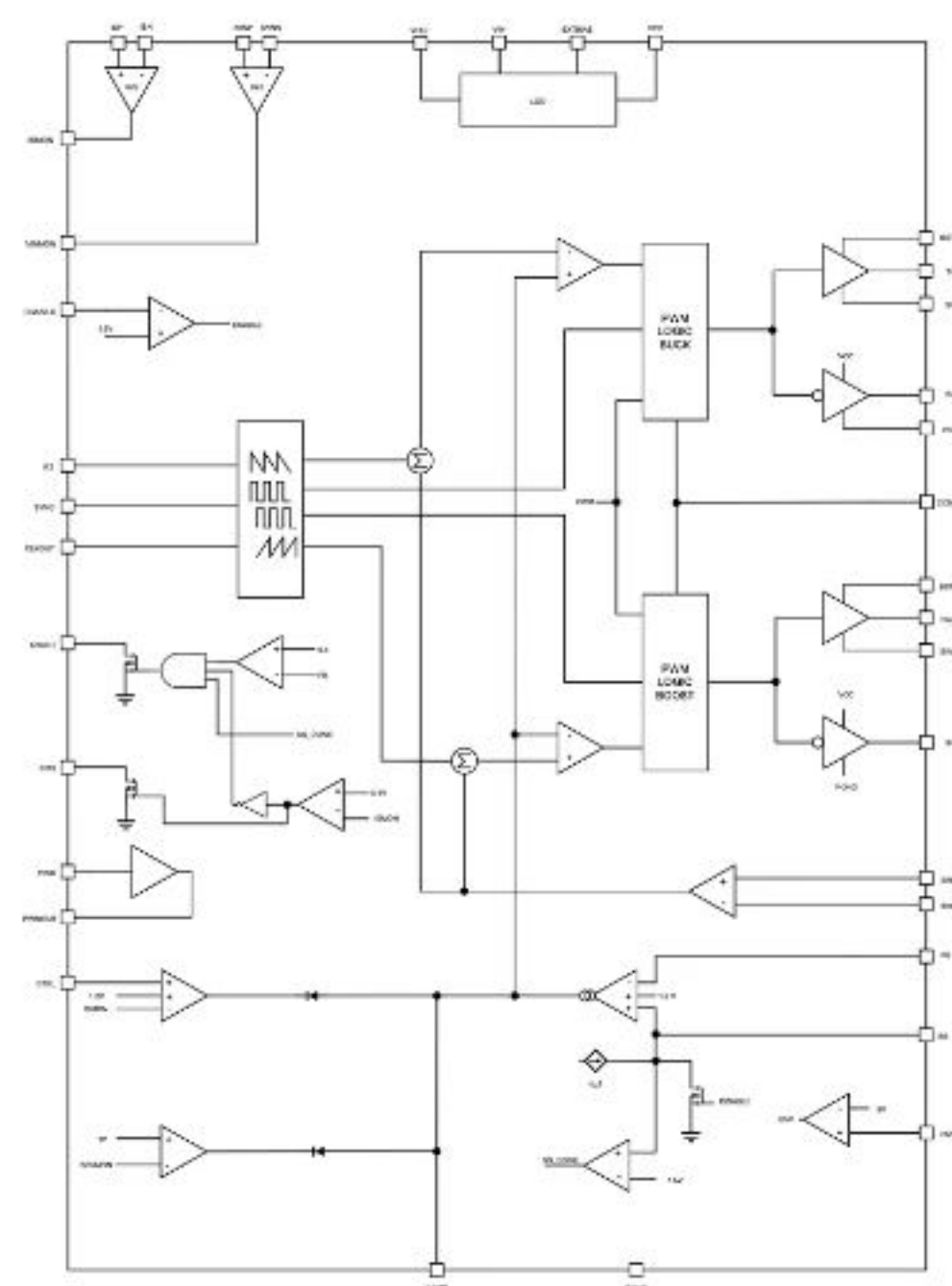
宽电压 (4.5V-60V)、高性能！ 赛卓推出 VE8620 同步升降压控制器

VE8620 是一款 60V 同步 4 开关升降压控制器，集成 CC 及 CV 双环控制。其采用先进的控制方式，可在 Buck，Buck Boost 及 Boost 这三种模式间无缝切换。凭借卓越性能使其成为高可靠性稳压器、电池或超级电容充电器的理想选择。

优势特点

- ✓ Pin to Pin 替代 XX3790
- ✓ 宽输入范围：4.5V 至 60V
- ✓ 4 开关单电感器架构允许 V_{IN} 高于、低于或等于 V_{OUT}
- ✓ 转换效率高达 98%
- ✓ 1.5% 输出电压精度： $1.2V \leq V_{OUT} < 60V$
- ✓ 6% 输出电流精度： $3V \leq V_{OUT} < 60V$
- ✓ 输入和输出恒流控制和电流监视
- ✓ C/10 充电终止和输出短路标记
- ✓ 可简易并联以支持更大输出功率
- ✓ 有双向充放电版本 VE8622 可选
- ✓ 封装形式：TSSOP-38

产品框图



典型应用

- 电源模块
- 多串电池供电系统
- 多节锂离子电池，超级电容充电
- 升降压 LED 灯驱动器

