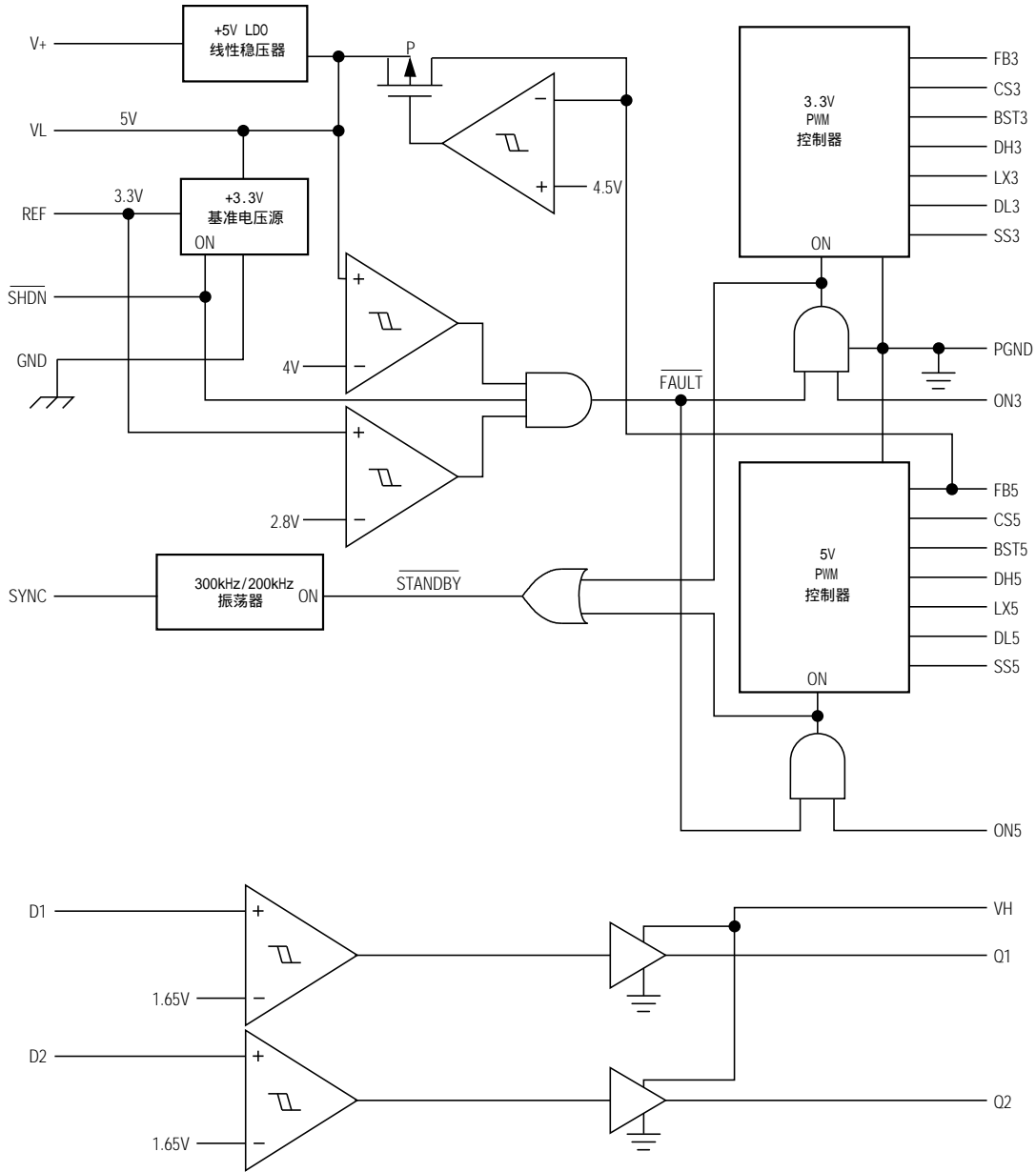
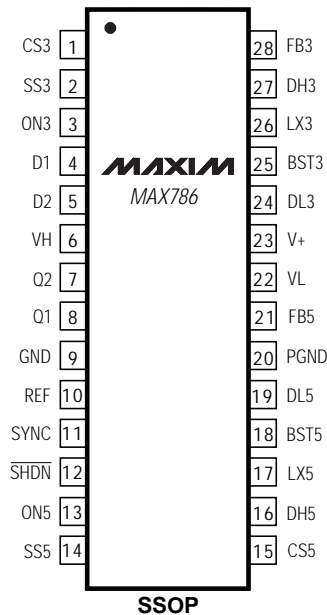


MAX786是笔记本电脑中常用的系统供电控制芯片，该芯片普遍应用于东芝系列笔记本电脑中。

**MAX786的内部电路框图**



**MAX876的引脚封装图**



## MAX786的各引脚功能

引脚号	引脚名称	引脚功能
1	CS3	+3.3V 电流检测输入端
2	ON3	+3.3V 软启动控制端
3	ON3	+3.3V 开关控制端，通常情况下链接到 VL 端。如果接地，则将关断 MAX786 的输出
4	D1	把 5V 与 3.3V 的输出电压输入到这两个端口上时，可以构成阈值电压为 1.65V 的低压检测电路。如果用电阻进行分压，还可以任意设定检测电压的大小
5	D2	
6	VH	外部供电电压输入端
7	Q2	控制信号输出端
8	Q1	控制信号输出端
9	GND	接地端
10	REF	3.3V 基准电压输出端
11	SYNC	工作频率控制端。如果把 SYNC 接地或接 VL 端，则 IC 内部的振荡频率为 200kHz；如果它接至 REF 端，则产生的振荡频率为 300kHz
12	$\overline{\text{SHDN}}$	使能控制端
13	ON5	+5V 开关控制端
14	SS5	+5V 软启动控制端
15	CS5	+5V 电流检测输入端
16	DH5	+5V 上开关管驱动信号输出端
17	LX5	电感反馈端 5
18	BST5	自举端 5
19	DL5	+5V 下开关管驱动信号输出端
20	PGND	接地端
21	FB5	反馈端
22	VL	5V 逻辑电路供电端
23	V+	电池供电电压输入端
24	DL3	+3.3V 下开关管驱动信号输出端
25	BST3	自举端 3
26	LX3	电感连接反馈端 3
27	DH3	+3.3V 上开关管驱动信号输出端
28	FB3	反馈电压输入端

# MAX786的典型应用电路图

