

BQ24700组成的笔记本电池充电器电路

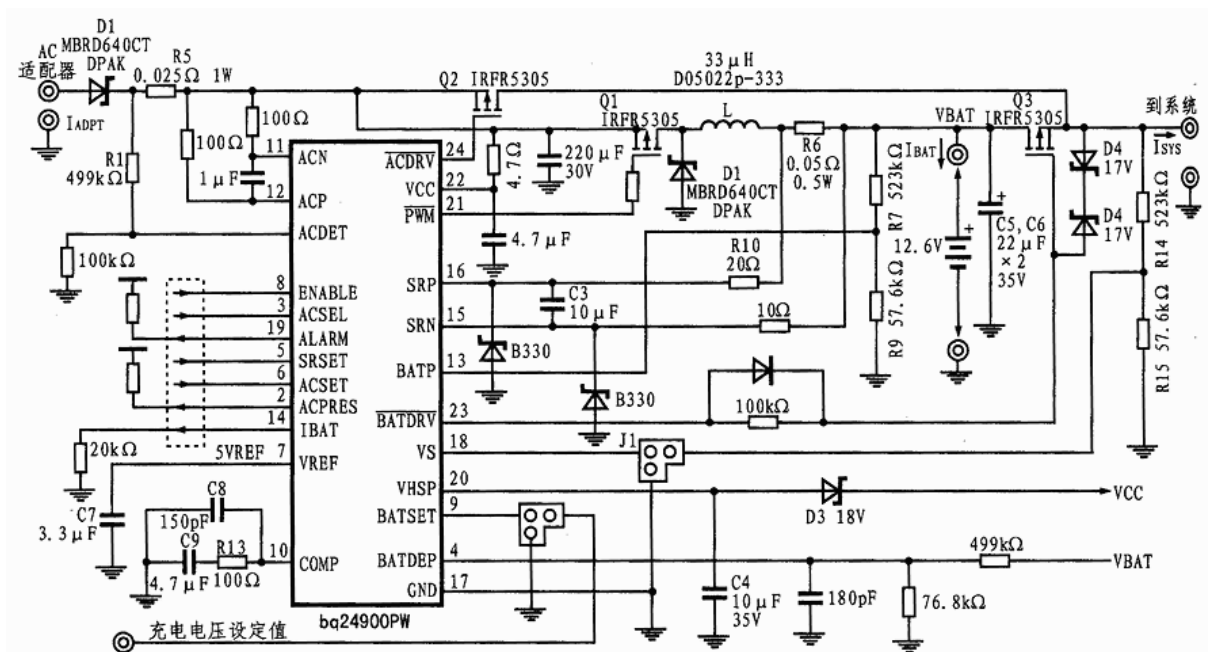


图 2 bq24700 组成的笔记本 PC 电池充电器电路

该 bq24700提供一个选项

覆盖精度1.25-v 参考和传动误差放大器直接从外部参考

或从一个电阻分压器的5伏供电的集成电路。

选择功能允许手动选择的系统电源，电池或 wall-adapter 功率。

该 bq24700支持 battery-conditioning 和 battery-lean 周期通过 acsel 功能。该 acsel

功能允许手动选择的电池或电源的主要系统。它还提供了

自治切换到其余的源（电池或交流电源）应选定的系统电源

终止。该 bq24700还提供了一个报警功能，表明电池耗尽的情况。

该 bq24700脉宽调制控制器非常适合工作在降压转换器应用

该 wall-adapter 电压高于电池电压。