# 太阳能供电系统设计

* 所需部分

1. 太阳能充电板：18v，／

（注意它的mttp电压）

1. 太阳能控制器管理电路：高效率 MPPT太阳能最大功率点跟踪 低功耗 低压差输入防反接保护 输出充电反回流 夜间休眠 白天自动启动 智能全自动三阶充电模式 充满自停
2. 12v 9ah(电池容量，可由此判定不同电流下的可放电时间)蓄电池。

我需要它连续供电16个小时，假设单片机工作电流为500ma ，那么需要

16\*0.5=8ah.