

12V 蓄电池充电器原理图

使用此线路图对蓄电池充电效果很好，尤其是金属检测器充电器或者其他类似的小型电池。本充电器能控制电流和电压（稳压和稳流）。它提供一个保险丝，作为充电时正负极接反的保护，输出却没有短路保护，然而，如果输出电压超过 2V 时，会限制电流输出。

这是一个充电器（12V, 1.2A/ 小时）的线路图，您可依照附上的公式计算不同规格的电池。（电压输出为 14.5V，加二极管 0.6V，大约是 15V）

