杜云松《综合项目2》题目

10MHz频率无线充电器 使用10MHz频率的电磁耦合无线充电器（供电直流电压12V）。

技术要求：

* 1. 无线充电频率为10±0.5MHz，
  2. 充电距离在0.5- 3cm变化时，充电输出电压稳定在4.2±0.1V，
  3. 最小充电电流≥50mA，
  4. 充电/充满LED颜色变换显示。
  5. 充电电流＞300mA时，保护电路动作，充电输出端自动断开。

发挥部分： 发射端具备工作电流显示功能。