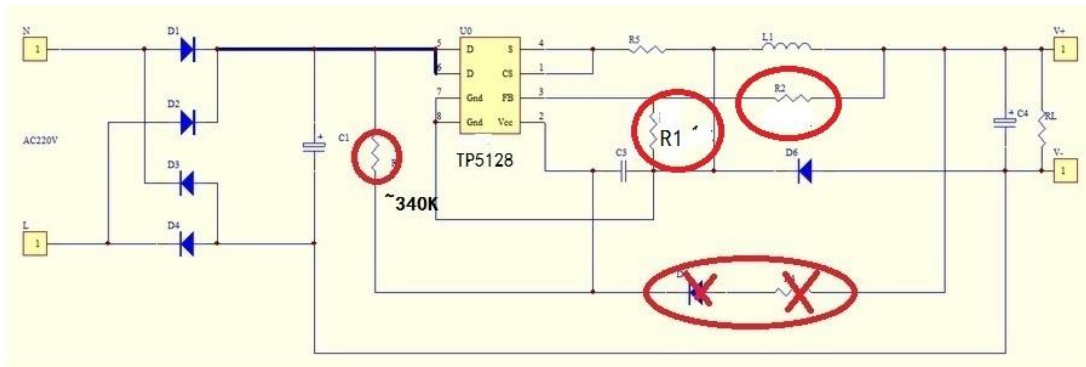


## TP5128 与 R9128 应用区别



### 电路替换:

1. 更改启动电阻 (~340K)
2. 可去掉 FB 脚到地电阻 R1, 调节 R2 实现 OVP 保护
3. 去掉用于馈电的二极管和电阻
4. 改变采样电阻 R5 调节 LED 电流

### 电气特性区别:

1. 过压保护、开路保护  
市面上的非隔离方案驱动芯片, 如 R9128 进入过压保护、开路保护后采用打嗝模式, 不断重启;  
TP5128 一旦检测到过压或者开路, 直接锁死, 更加接近 LED 灯具的真实应用环境。
2. R9128 驱动电压 < 7V, 而且随负载不同 VCC 电压会波动;  
TP5128 驱动电压约 8V, 不随负载波动。
3. TP5128 更高的驱动电压, 对于同样的 MOS 可以驱动更大的功率