

电子烟充电电路 CN3153

电子烟典型应用电路：

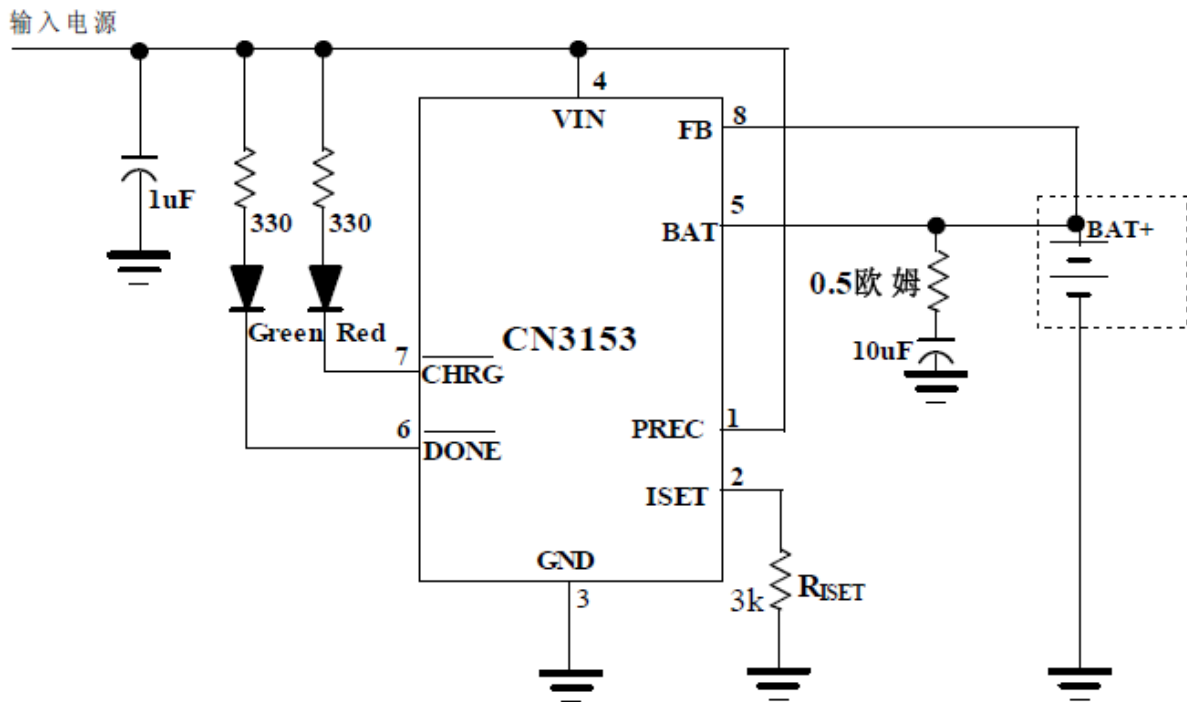


图 1 典型应用电路

此电路特性：

- 1、恒压充电最高电压4.2V
- 2、充电电流为405mA。
- 3、也可以调整充电电流，调整第2管脚到地的电阻，计算公式为：

$$I_{CH} = 1216V / R_{ISET}$$

其中， I_{CH} 表示充电电流，单位为安培

R_{ISET} 表示ISET管脚到地的电阻，单位为欧姆

例如，如果需要405mA的充电电流，可按下面的公式计算：

$$R_{ISET} = 1216V / 0.405A = 3k \Omega$$

为了保证良好的稳定性和温度特性， R_{ISET} 建议使用精度为1%的金属膜电阻。

通过测量ISET管脚的电压可以检测充电电流。充电电流可以用下面的公式计算：

$$I_{CH} = (V_{ISET} / R_{ISET}) \times 1000$$