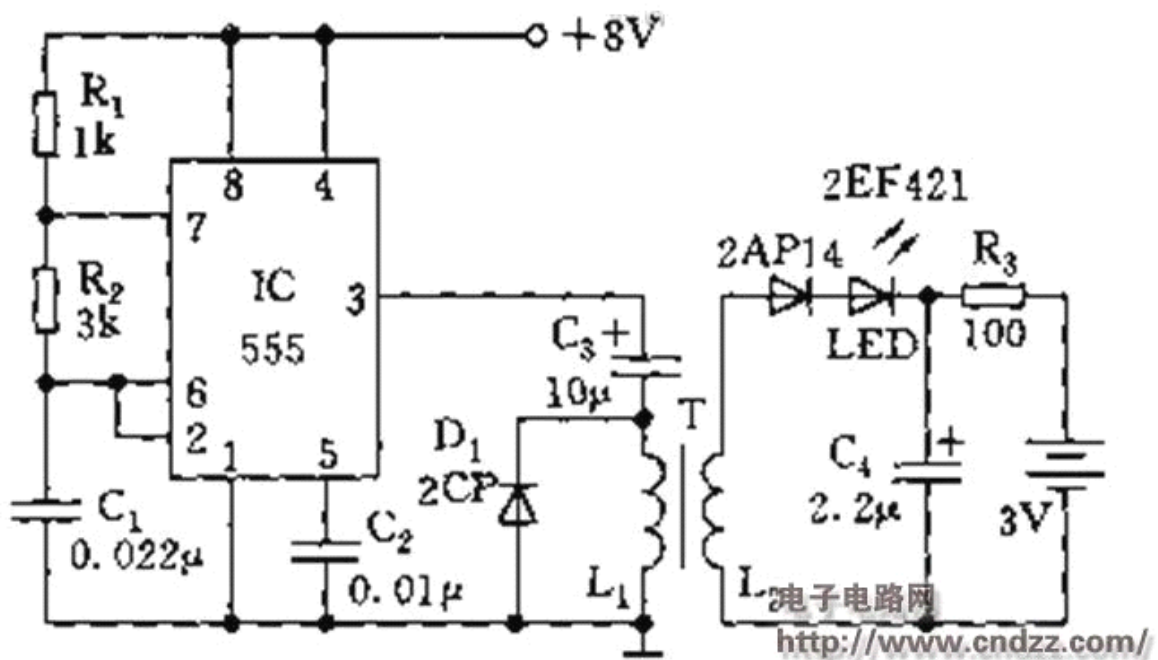


10KHz 方波感应式充电器电路图

如图所示，555时基芯片和 R₁、R₂、C₁组成无稳态多谐振荡器， $f=1.44/(R_1+2R_2)C_1$ ，力求参数给出的振荡频率约10KHz。输出的振荡方波加至高频变压器初级线圈 L₁上，次级 L₂感应出电压给电池充电。

高频变压器初次级用合适的漆包线各绕200圈，变比1:1，也可根据实际需要改变变比。



这个电路样式主要是实现了前后级电路的隔离，在一些电路应用中是需要的，实践中可灵活运用。