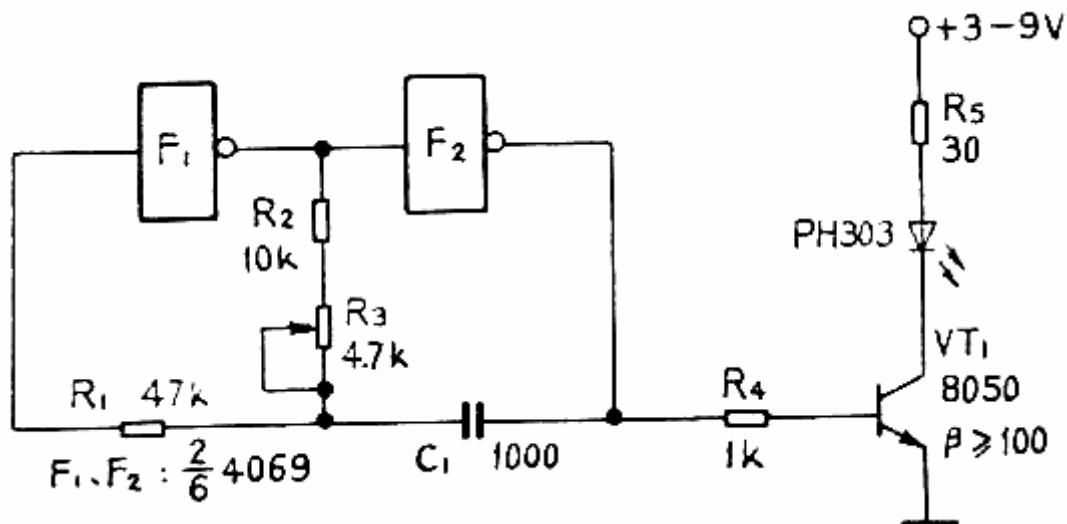


红外线发射机电路

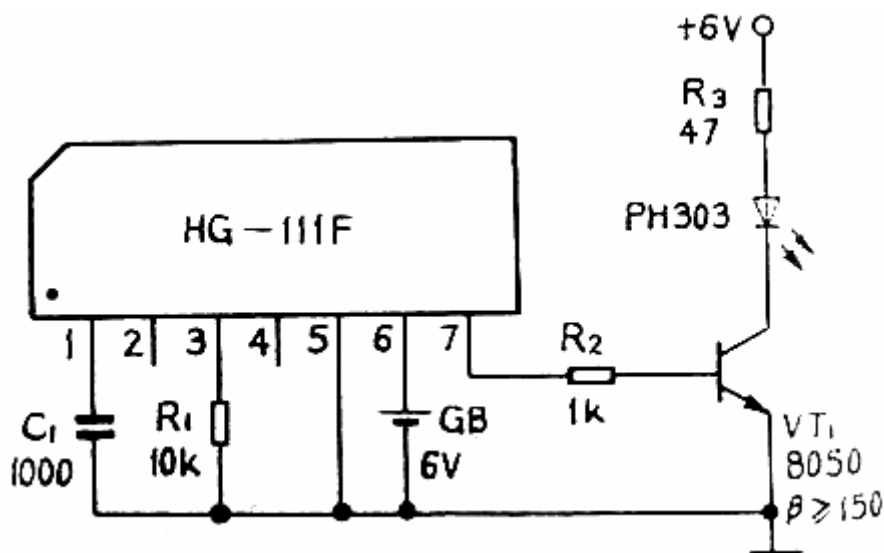
红外线发射机 (1):

图中采用CC4069 六反向器中的两个非门组成的多谐振荡电路，其振荡频率调整在 38~40kHz，经VT1 驱动，红外发射管发出 38~40kHz的红外光线。振荡频率的调整由R3 担任，其他无需调试。电路中F1、F2 为CC4069 六反向器中的两个反向器。其余四个反向器闲置不用，但其输入因脚不能悬空，可全部接地或接电源正。



红外线发射机 (2):

图中电路是采用红外发射专用电路制成的发射电路。该电路主要器件HG-111F为香港海讯电子公司的产品，外围元件很少。按照图中的元器件参数制作时，整机工作频率为 38kHz。电路频率可由R1 电阻微调，一般说来，只要电阻阻值误差在 5%以内，就不需要调整，通电即可工作。电源采用 6V叠参层电池，用其他电源也可。HG-111F工作电流 2~3mA，工作电压 3~12V，工作温度-15~+45℃。采用单列直插封装结构。



红外线发射机 (3):

采用音频译码器 LM567 设计而成的多谐振荡电路，由 R1、C3 定时电路与 LM567 内部电路构成振荡网络，振荡比较稳定，故选其为发射电路比较合适。电路的振荡频率由 R1、C3 决定，一般调整 R1 比较方便，调节时使电路工作于 38~40kHz 为好。VT1 作为驱动三极管带

动红外发射管 PH303 工作。电路工作于 6V 电压。

