

TS38ABFG 接线手册

Ver 1.1

目 录

1. 主要功能简介.....	1
2. TS38ABFG 主要接口定义.....	2
2-1. TS38A/B/F/G 接口图.....	2
2-2. TS38A/B/F/G 主要接口简介.....	5
3. 附录：各个接口的基本接法.....	7

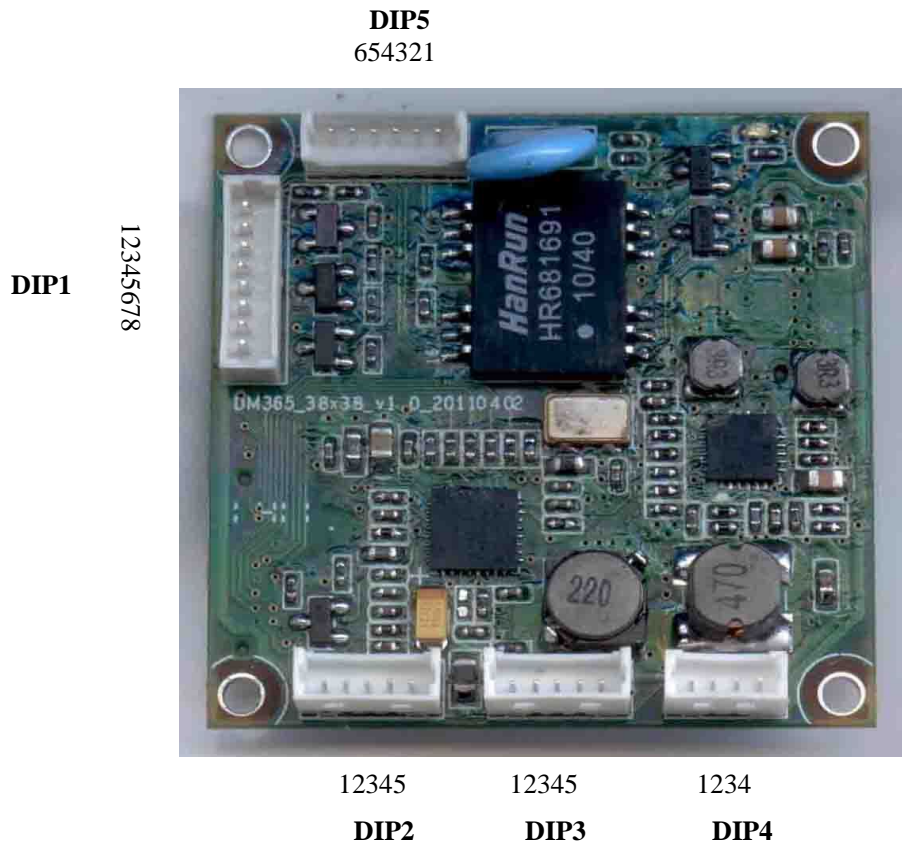
1. 主要功能简介

当你需要个性化的网络摄像机产品，板级的网络视频模块是你最佳的选择。生产个性的红外网络摄像机，就那么简单：只需要打开摄像机的外壳，将网络视频模块固定，插上连接线，就可以轻松完成。

2. TS38A/B/F/G 主要接口定义

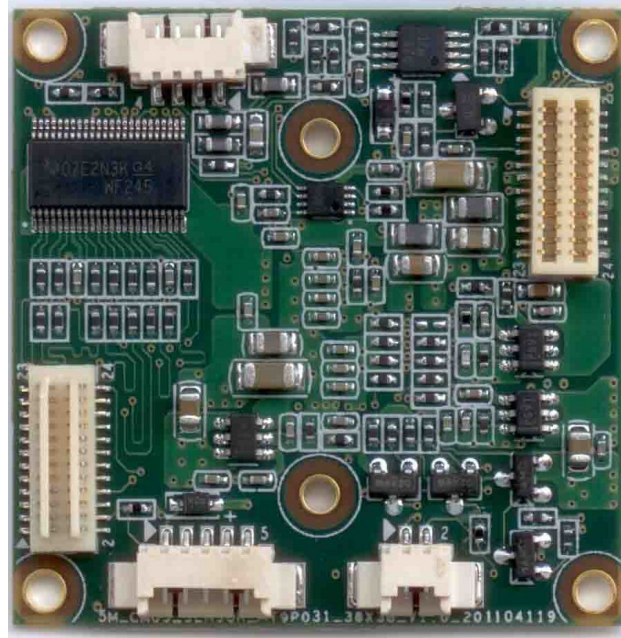
2-1. TS38A/B/F/G 接口图:

扩展板正面接口:



镜头板接口:

DIP8
4321



12345
DIP6

12
DIP7

2-2. TS38A/B/F/G 主要接口简介

DIP1: 云台控制 RS-422/485 接口、报警 IO 输入、警笛 IO 输出

1	报警输入	
2	报警输入公共地端	
3	报警输出	
4	报警输出公共地端	
5	RS-422 接收负端	
6	RS-422 接收正端	
7	RS-422/485 发送负端	RS485-B-
8	RS-422/485 发送正端	RS485-A+

DIP2: CVBS 视频输入、音频输入、音频输出接口

1	音频输出 1.0 V (有效值)
2	音频输入 2.0 V (有效值)
3	音频地
4	NC
5	NC

DIP3: USB 接口 (可选)

1	USB_5V
2	USB_D+
3	USB_D-
4	NC(不接)
5	GND

DIP4: 电源输入、外部复位接口

1	DC12V/1A
2	地
3	外部复位
4	地

DIP5: 网络接口

1	RJ6
2	RJ3
3	RJ2
4	RJ1
5	网络 LINK/ACT LED 灯正极
6	网络 LINK/ACT LED 灯负极

DIP6: 红外控制接口

1	光敏电阻器连接 1
2	光敏电阻器连接 2
3	电源地
4	电源地
5	红外灯板控制信号 (12V)

DIP7: IR-CUT 接口

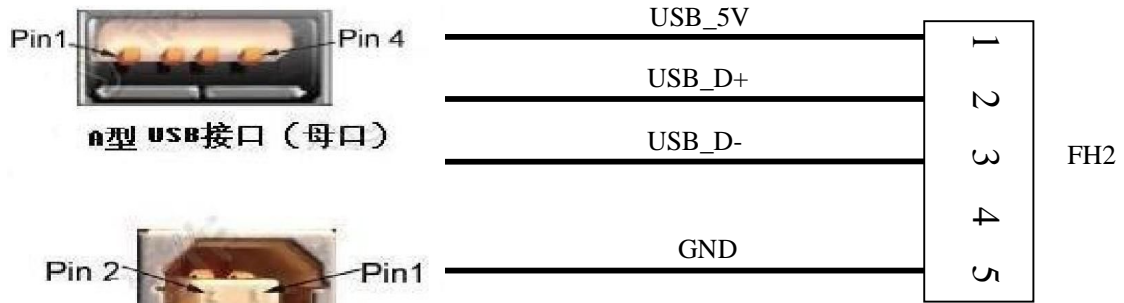
1	IR-CUT 连接 1
2	IR-CUT 连接 2

DIP8: 自动光圈接口 (可选)

1	IRIS_CON-
2	IRIS_CON+
3	IRIS_DR+
4	IRIS_DR-

附录：各个接口基本接法

1. DIP3: USB 接口

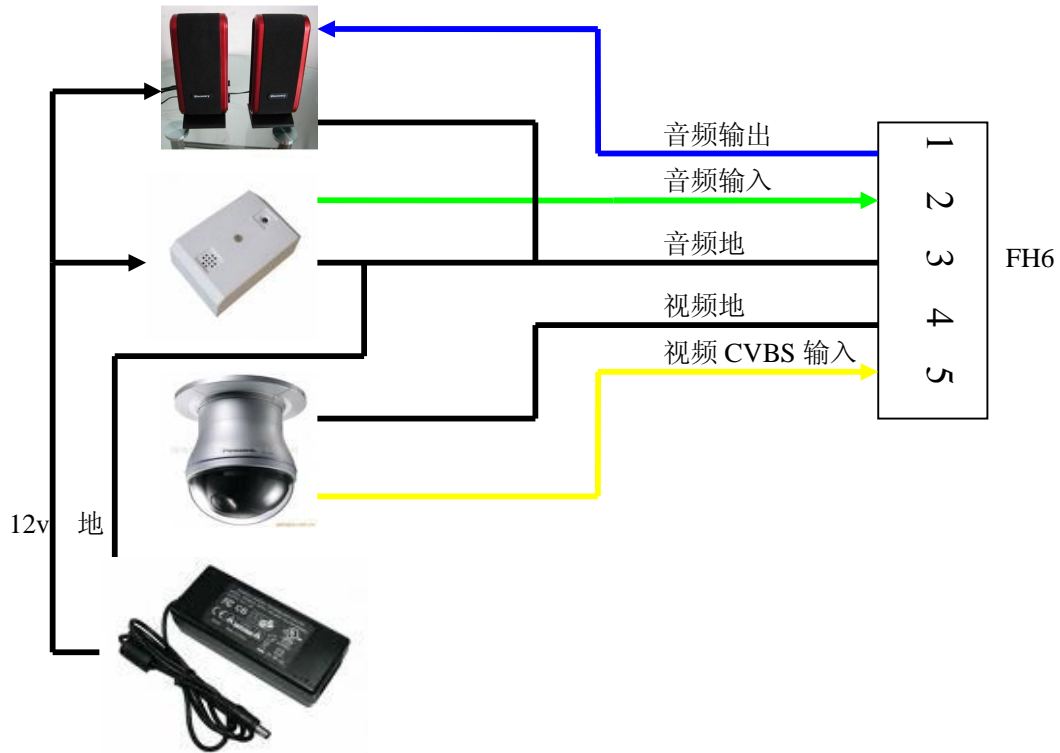


B型 USB 接口 (母口)



Pin 脚	名称	对应 FH2
1	Vcc	USB_5V
2	D-	USB_D-
3	D+	USB_D+
4	GND	GND

2. DIP2: 视频输入, 音频输入, 音频输出

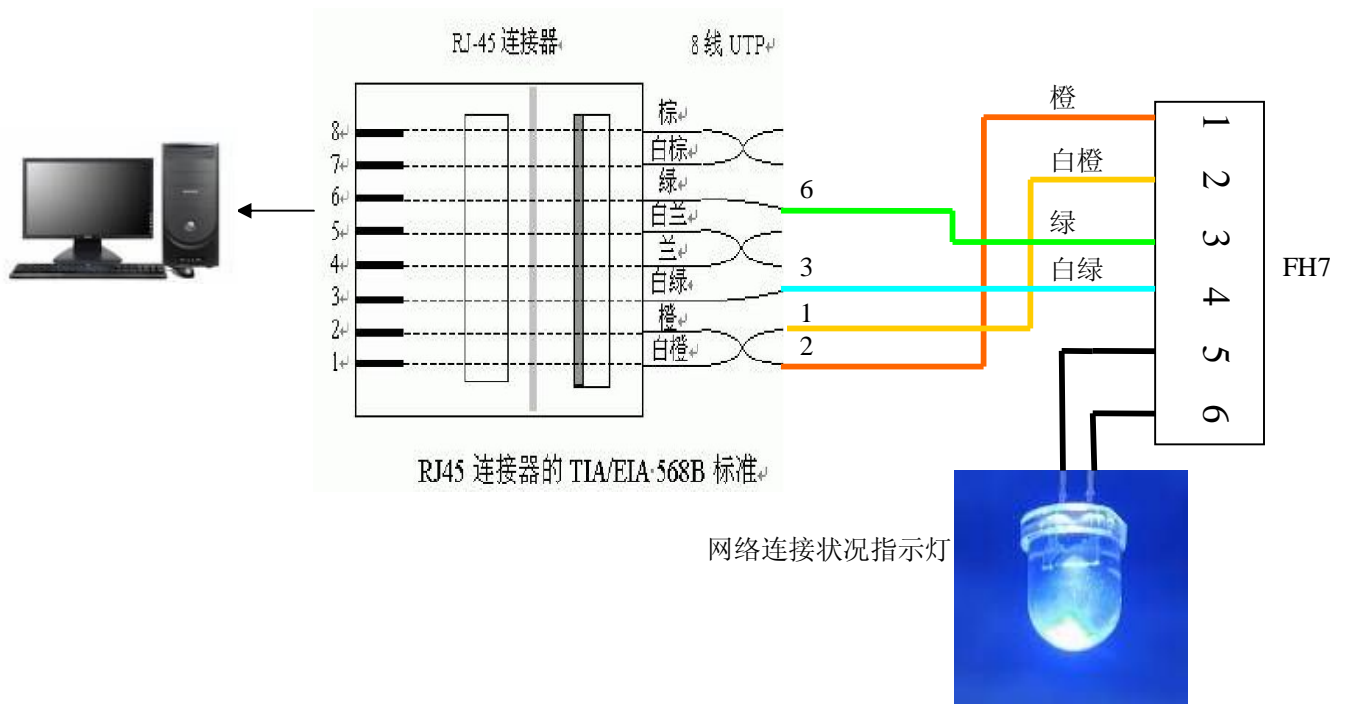


音频输出: 负载阻抗 R, 功率 P, $P=1000/R$

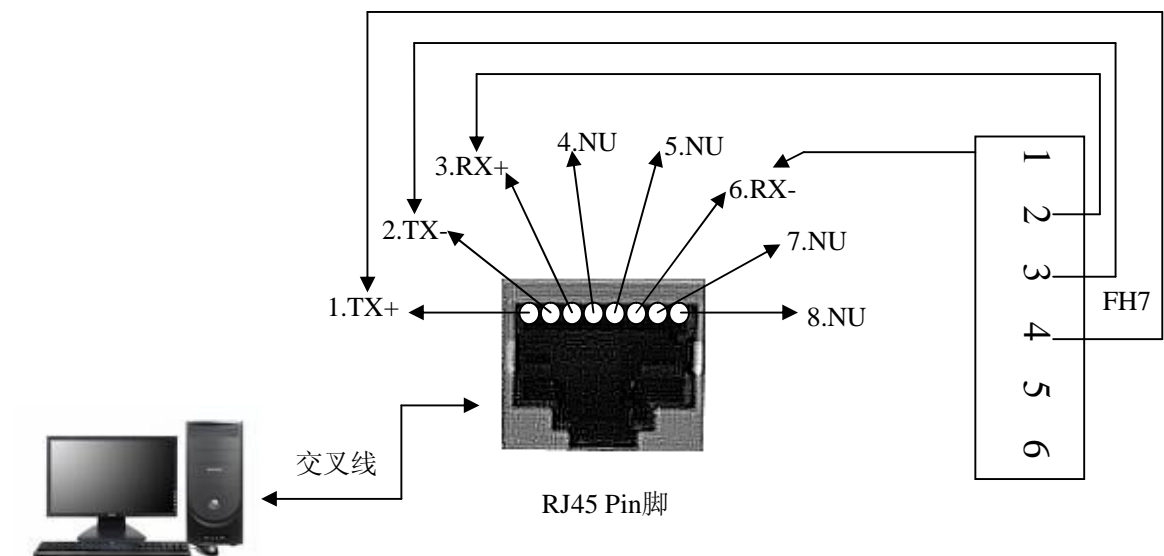
R	P
32 Ω	30mw
16 Ω	62mw

3. DIP5: 网络接口

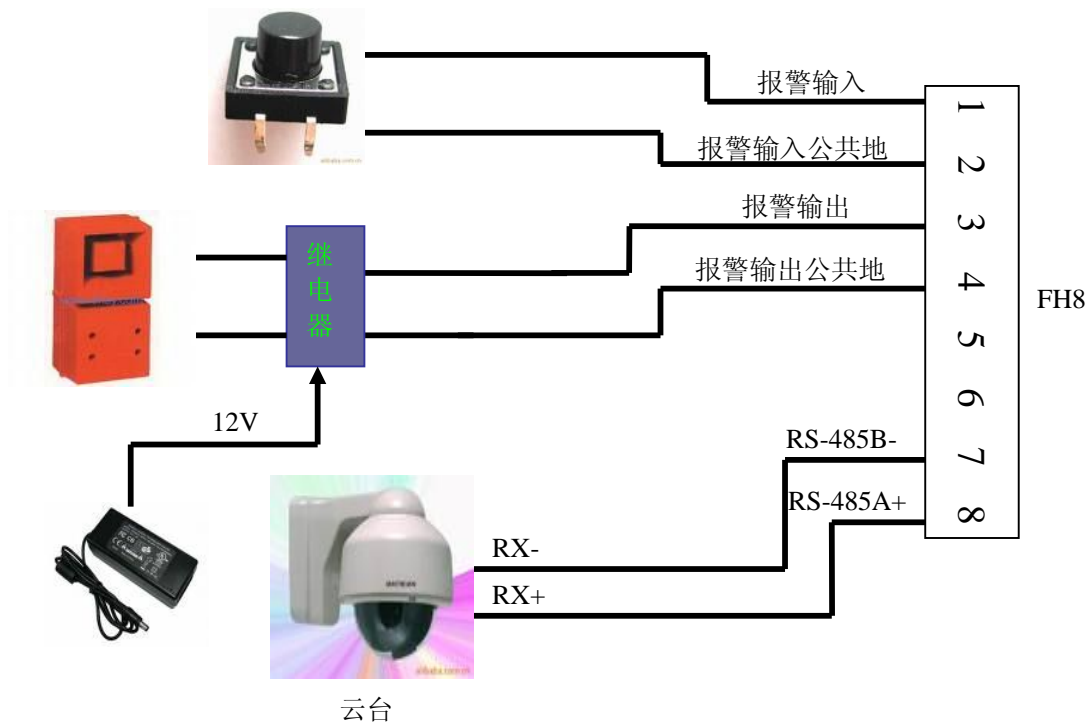
例一: 直接用网线连接的方法



例二：先引出一个 RJ45 座，再使用交叉线和 PC 连接的方法



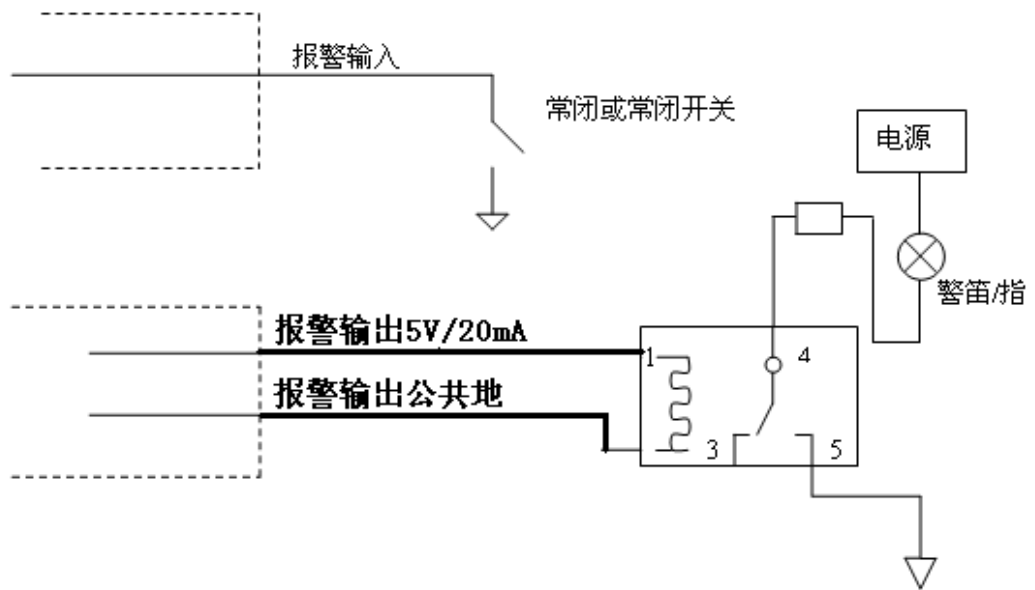
4. DIP1: RS485/RS422 接口, IO 报警



报警输出:

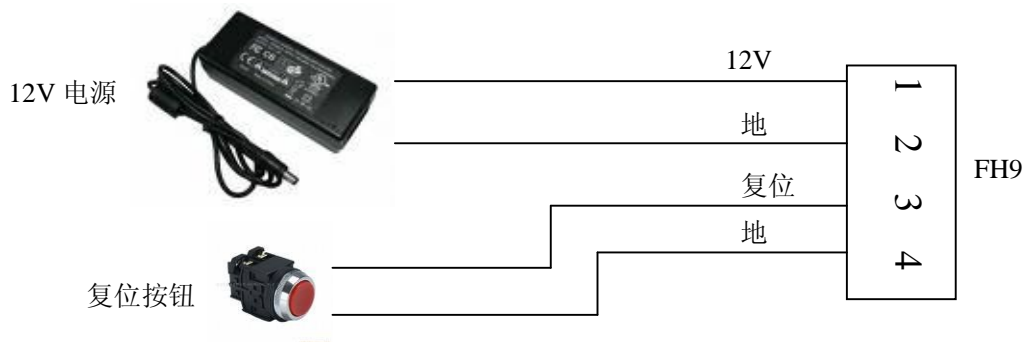
报警输出: 5VDC/20mA

3-4-1. IO 报警应用实例 (驱动较大功率设备):

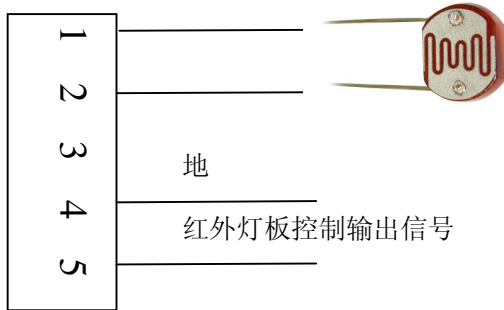


注：此为示意图，报警输出最大电流为 5V/20mA，必要时根据继电器的参数选择继电器驱动电路；

5. DIP4： 电源接口

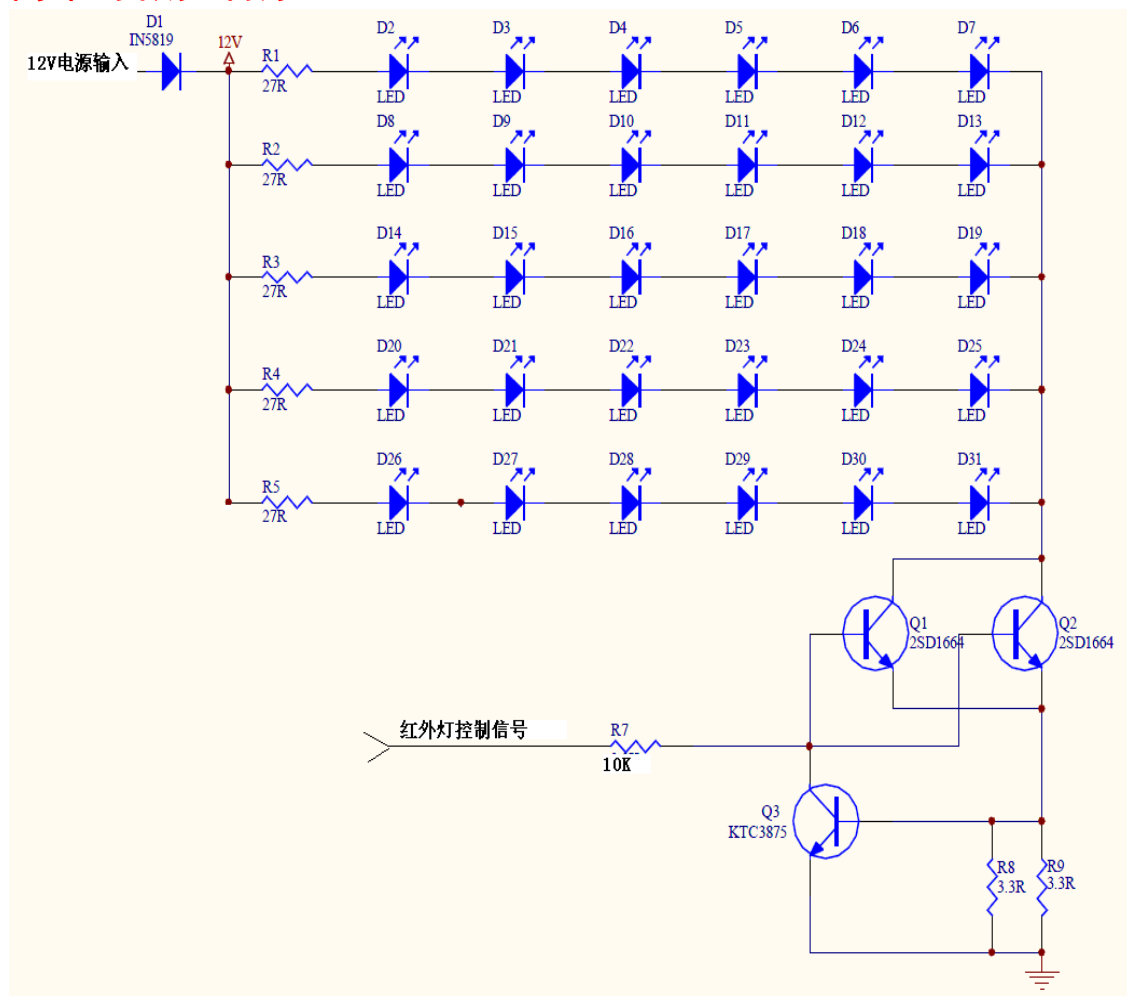


6. DIP6: 红外控制接口



注意：不使用红外灯的情况下，请短接 DIP6 的 1, 2 两个脚；

简单灯板控制原理：



7. DIP8 自动光圈接口

