FM9310A(文件编号：S&CIC1373) LED 遥控器 IC

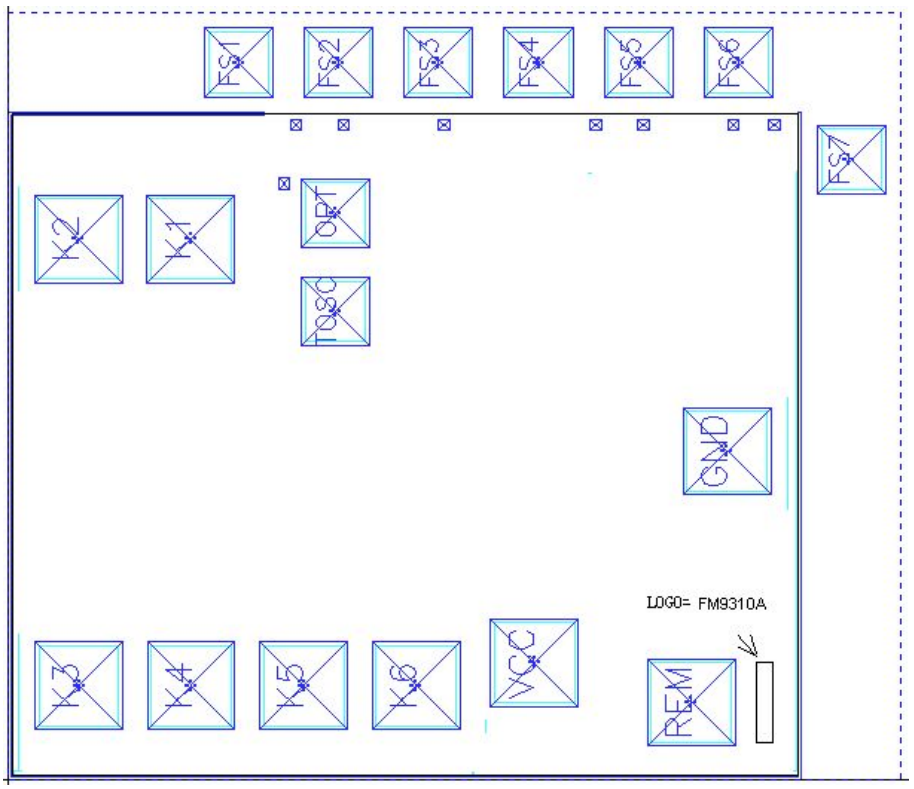
特点

- 具有 8 个功能键，一种固定用户码，八种按键码
- 内置 455KHz 振荡器及红外驱动三极管
- 内建三极管采用恒流驱动方式
- 外部只需接发射管即可工作
- 工作电压：2.0V--4.0V
- 静态电流小于 2.0uA
- 振荡频率精度极高：455 ±7KHz

应用

常用于 LED 遥控器

PAD 图



序号	名称	X	Y	序号	名称	X	Y
1	K1	145.95	433.65	10	TOSC	261.80	375.60
2	K2	55.95	433.65	11	OPT （有熔丝）	261.80	454.60
3	K3	56.30	75.50	12	FS1 （有熔丝）	184.40	575.00
4	K4	146.30	75.50	13	FS2 （有熔丝）	264.40	575.00
5	K5	236.30	75.50	14	FS3 （有熔丝）	344.40	575.00
6	K6	326.30	75.50	15	FS4 （有熔丝）	424.40	575.00
7	VCC	421.10	93.90	16	FS5 （有熔丝）	505.75	575.00
8	REM	546.65	62.10	17	FS6 （有熔丝）	584.40	575.00
9	GND	575.30	263.50	18	FS7 （有熔丝）	672.75	497.40

电气特性（典型应用：除非特别说明,V_{DD}=3.0V, V_{SS}=0V, T_A=25℃）

参数		测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
VDD	工作电压		2.0		4.0	V
IDD1	电源电流（IDD）	不按按键，REM 浮空 SEL 接地	-	-	2.5	uA
IDD2		按下按键，REM 浮空 SEL 接地	-	-	400	uA
Fosc	内部振荡频率	VDD=3.0V	448	455	458	KHz

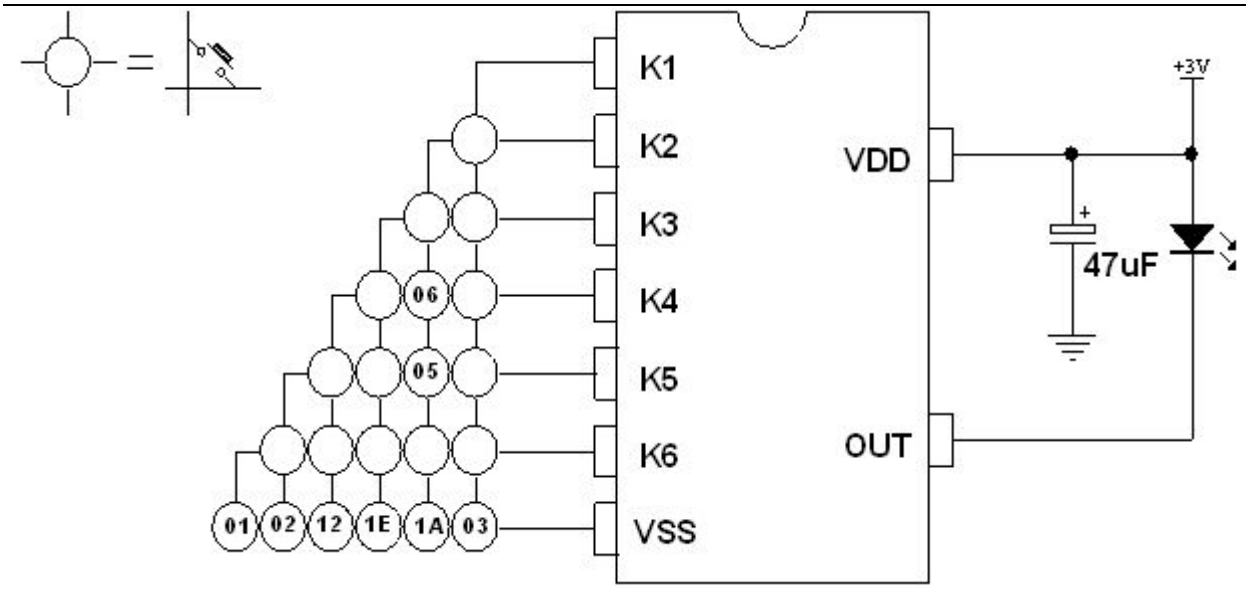
典型应用电路图

LCF9310 用户码：全都为 7F80(括号里的功能仅供参考)

按键 K1--GND 键码：03 (色温-); 按键 K2--GND 键码：1A (闪灯);
按键 K3--GND 键码：1E (亮度-); 按键 K4--GND 键码：12 (亮度+);
按键 K5--GND 键码：02 (色温+); 按键 K6--GND 键码：01 (ON/OFF);
按键 K2--K4 键码：06 (分段色温); 按键 K2--K5 键码：05 (小夜灯).

按键码如下表所示：(用户码：全都为 7F80)

	K1	K2	K3	K4	K5	K6
K2						
K3						
K4		06				
K5		05				
K6						
GND	03	1A	1E	12	02	01


K1
K2
K3
K4
K5
K6
VSS
VDD
OUT
+3V
47uF
06
05
01
02
12
1E
1A
03