Chipkingdom Electronics

MCU

IR

If IR used, need pull high INT1

当断电要保持时钟:
RTCVCC可从电池不经开关取电。
RTCVCC加一个2.2UF电容,
RTCVCC电压为3V-5V,电流为18UA左右,
当断电不要保持时钟时直接VCC33

Status LED

CECL08D

SDCARD

SDC

SDC_IN

TF_IN

U1 SDCON

U4 SDCON

MEMORY

24C02

AD_key1

R20 1.5k	S1	0.2V play
R25 3.3k	S3	0.4V next/+
R29 5.1k	S5	0.6V prev/-
R31 7.5k	S7	0.8V power
R34 10k	S9	1.0V mute
R37 13.6k	S11	1.2V mode
R39 18k	S13	1.4V clock
R41 22k	S15	1.6V alarm
R44 30k	S17	1.8V U/SD
R46 36k	S19	2.0V REPEAT
R48 47k	S21	2.2V EQ
R50 62k	S23	2.4V F
R52 91k	S25	2.6V F+
R55 130k	S27	2.8V F-
R59 240k	S29	3.0V PLAY/MODE

AD_key2

R21 1.5k	S2	0.2V play
R26 3.3k	S4	0.4V prev/-
R30 5.1k	S6	0.6V next/+
R32 7.5k	S8	0.8V PREV
R35 10k	S10	1.0V NEXT
R38 13.6k	S12	1.2V VOL-
R40 18k	S14	1.4V VOL+
R42 22k	S16	1.6V POWER
R45 30k	S18	1.8V MODE
R47 36k	S20	2.0V EQ
R49 47k	S22	2.2V REPEAT
R51 62k	S24	2.4V MUTE
R53 91k	S26	2.6V U/SD
R56 130k	S28	2.8V F-
R60 240k	S30	3.0V F+

R63		
	NC	AD_key1及时钟闹钟开
	10K	AD_key2及时钟闹钟关

LED5x7

J1

RL=33R~1K
typeRL=100R

共阴5x7LED

注：外接电位器时功放输入端选RR(LL)端，不使用外接电位器时功放输入端接R(L)端

AUDIO

外接电位器

CECL2009

注：不使用MUTE功能时功放1脚可直接接地

AUX

R68		
	NC	AUX--ON
	10K	AUX--OFF

HOST

IOA13上电低电平一秒后高电平

IOC0可做MUTE IO

R54		
	NC	无卡无U时到FM
	10K	无卡无U时到AUX

R57		
	NC	FM---ON
	10K	FM---OFF

FM

CL6017S

CECL6018S

CECL6019S

CL6017IC原理参考

CL6017S-SSOP16

CECL6018SIC原理参考

CECL6018 (SSOP-16)

CECL6019SIC原理参考

CECL6019S (MSOP-10)

注：尽量参考CECL6019S电路设计

Chipkingdom Electronics