VDD33　VDD33

+ EC3
100uF/16V

DC3　DC1　DC2　DC4
10uF/16V　0.1uF　0.1uF　0.1uF
GND　GND

VDD33
JP1
1　VDD33
2　GND
3　NRST
4　SWCLK
5　SWDIO
2510-5

VDD33
R20
10K
NRST
C10
0.1uF
GND

C6
22pF
Y1
8MHz
GND
C8
22pF

U2A　STM32F030C8T6
RD　10　PA0　　PB0　18　KEY_COM
11　PA1　　PB1　19　KEY4
AD_T2　12　PA2　　PB2　20　KEY3
AD_T1　13　PA3　　PB3　39　WIND
CS　14　PA4　　PB4　40
WR　15　PA5　　PB5　41　HEAT
16　PA6　　PB6　42
DATA　17　PA7　　PB7　43　BEEP

LED_ADJ　29　PA8　　PB8　45
30　PA9　　PB9　46
31　PA10　　PB10　21　KEY2
32　PA11　　PB11　22　KEY1
33　PA12　　PB12　25
SWDIO　34　PA13(SWDIO)　PB13　26
SWCLK　37　PA14(SWCLK)　PB14　27
38　PA15　　PB15　28

2　PC13
3　PC14-OSC32_IN(PC14)
4　PC15-OSC32_OUT(PC15)

5　PF0-OSC_IN(PF0)　BOOT0　44　GND
6　PF1-OSC_OUT(PF1)
35　PF6　　NRST　7　NRST
36　PF7

VDD33
U2B
1　VDD　　VSS　23
24　VDD　　VSS　47
48　VDD
9　VDDA　VSSA　8
GND
STM32F030C8T6

加热开关高有效
蜂鸣器

JP2
1　KEY1
2　KEY2
3　KEY3
4　KEY4
5　KEY_COM
R10　10K　VDD33
1*5

EXT_5V　FB1　VDD5V　U1　VDD33
121
C1　C9　3　VIN ADJ VOUT　C2　C3
10uF/16V　10uF/16V　4　10uF/16V　0.1uF
FB2　1
121　AMS1117-3.3
ETX_GND　GND

EXT_5V
JP3
1
2　BEEP
3　HEAT
4　WIND
5
XH-5A　ETX_GND

U3　HT1622_C46302
CS　1　CS#　SEG0　26　SEG1
RD　3　RD#　SEG1　27　SEG2
WR　4　WR#　SEG2　28　SEG3
　　SEG3　29　SEG4
DATA　5　DATA　SEG4　30　SEG5
　　SEG5　31　SEG6
7　OSCI　SEG6　32　SEG7
　　SEG7　36　SEG8
10　IRQ#　SEG8　37　SEG9
　　SEG9　38　SEG10
11　BZ　SEG10　39　SEG11
　　SEG11　40　SEG12
13　BZ#　SEG12　41　SEG13
　　SEG13　42　SEG14
14　T1　SEG14　43　SEG15
15　T2　SEG15　44　SEG16
16　T3　SEG16　45　SEG17
　　SEG17　46　SEG18
2　NC　SEG18　47　SEG19
12　NC　SEG19　48　SEG20
19　NC　SEG20　53
33　NC　SEG21　54
34　NC　SEG22　55
35　NC　SEG23　56
49　NC　SEG24　57
50　NC　SEG25　58
51　NC　SEG26　59
52　NC　SEG27　60
　　SEG28　61
COM1　17　COM0　SEG29　62
COM2　18　COM1　SEG30　63
COM3　20　COM2　SEG31　64
COM4　21　COM3
COM5　22　COM4
COM6　23　COM5
COM7　24　COM6
COM8　25　COM7

VDD5V
R6　9　VLCD
2K
C7　8　VDD　VSS　6
10uF/16V
GND

U5
SEG20　1　SEG1　SEG19　19　SEG2
SEG19　2　SEG2　SEG20　20　SEG1
SEG18　3　SEG3
SEG17　4　SEG4
SEG16　5　SEG5
SEG15　6　SEG6
SEG14　7　SEG7
SEG13　8　SEG8
SEG12　9　SEG9
SEG11　10　SEG10
SEG10　11　SEG11
SEG9　12　SEG12　COM1　21　COM8
SEG8　13　SEG13.　COM2　22　COM7
SEG7　14　SEG14　COM3　23　COM6
SEG6　15　SEG15　COM4　24　COM5
SEG5　16　SEG16　COM5　25　COM4
SEG4　17　SEG17　COM6　26　COM3
SEG3　18　SEG18　COM7　27　COM2
　　　COM8　28　COM1
CRD5610

VDD33
R25
10K　Q3　S
AO3401
LED_ADJ　R26　G
1K　D
VLED+

JP5
VLED+　1
VLED+　2
3
4
2510-4A
GND

VDD5V
C4　C5
10uF/16V　0.1uF
GND

VDD33
C11
0.1uF　GND
P1
1
2
Header 2
R5
30K　C12
0.1uF
GND

VDD5V
U6　LM358
3　IN1(+)　Vcc　8
2　IN1(-)　OUT1　1　AD_T1
5　IN2(+)　OUT2　7
6　IN2(-)　GND　4
C13　C14
0.1uF　100pF
GND
GND

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
10uF/16V		C1, C2, C4, C7, C9, DC3	C0805	CAP	6
0.1uF		C3, C5, C10, C11, C12, C13, DC1, DC2, DC4	C0603	CAP	9
22pF		C6, C8	C0603	CAP	2
100pF		C14	C0603	CAP	1
100uF/16V		EC3	CAP-6.3*5.4	CAP_POL	1
121		FB1, FB2	FB0805	FB	2
2510-5		JP1	2510-5A	SIP5	1
排针1*5		JP2	排针-5A	SIP5	1
XH-5A		JP3	HX25035-5A	SIP5	1
2510-4A	Header, 4-Pin	JP5	CRD5610背光	Header 4	1
Header 2	Header, 2-Pin	P1	2510-2A	Header 2	1
AO3401	P-Channel MOSFET	Q3	SOT-23MOS	MOSFET-P	1
30K		R5	R0603	R	1
2K		R6	R0603	R	1
10K		R10, R20, R25	R0603	R, RES2	3
1K		R26	R0603	R	1
AMS1117-3.3		U1	SOT-223	AMS1117-3.3	1
STM32F030C8T6		U2	LQFP-48_L7.0-W7.0-P0.50-LS9.0-BL	STM32F030C8T6	1
HT1622_C46302		U3	LQFP-64_P0.40	HT1622_C46302	1
断码屏CRD5610		U5	CRD5610	断码屏CRD5610	1
LM358		U6	SO-8	LM358	1
8MHz	2脚晶振	Y1	HC-49S	CPX-53GB	1