外置高压开关挡位：
0档：L与P1/P4断开
1档：L与P1连接，L与P4断开
2档：L与P1/P4连接

外置高压开关

SW DPST

P1 CON1

F1 3.5A/6*2.5*2.5

NTC1 5D-8

D2 KBP310

+310V

C7 47uF/400V

C8 NC

Q2 19A 600V

P2 CON1

R3 51R/1206

R4 51R/1206

VDD5

U3 TLP265J

R6 47K

R7 1K

TIM2

L1 CON1

N1 CON1

P3 CON1

D4 FR107W

D1 FR107W

R19 330K/1206

R20 330K/1206

R8 330K/1206

R16 330K/1206

D13需要焊肖特基二极管（SK210WA），才能直接在PCB板上烧录程序，如不考虑直接烧录，可焊0Ω电阻。

R21 1K

SW

R22 15K/0805

C10 10uF/25V

R12 1K

ZERO1

D13 SK210WA

FICEK

R17 15K/0805

D3 ZMM5V1

C4 10nF

+310V

U2 PN8054

D5 FR107W

C1 10uF/25V

L2 1mH

D12 US1J

C19 47uF/25V

+15V

D14 ZMM18

GND

+15V

R34 10K

D16 FR107W

D17 FR107W

D18 FR107W

VBW

C35 1uF/25V

W

VBV

C29 1uF/25V

V

VBU

C24 1uF/25V

U

+310V

HOU R35 100R

Q5 FMD5N50E5

R36 10K

U

LOU R39 100R

Q6 FMD5N50E5

R41 10K

HOV R43 100R

Q7 FMD5N50E5

R45 10K

V

LOV R46 100R

Q8 FMD5N50E5

R47 10K

HOW R50 100R

Q9 FMD5N50E5

R51 10K

W

LOW R53 100R

Q10 FMD5N50E5

R56 10K

1SHUNT

R2 2W 0.1/1%

C28 NC

GND

R59 1K/1%

C46 100pF

ISHUNT

R63 1K/1%

AMP0M

AMP0P

AMP0

AMP0O

+15V

U4 78L05

C5 1uF/25V

C6 1uF/25V

VDD5

+310V

R69 470K 1%

R11 470K 1%

R70 6.8K 1%

OVP

C51 10nF

J5 JTAG

VDD5

FICEK

FICED

GND

VDD5

R2 10K

R5 1K

KEY1

C2 0.1uF/25V

GND

R10 10K

C11 0.1uF/25V

S1 SW-PB-4

C12 0.1uF/25V

S2

R9 10K

C13 0.1uF/25V

Q2 NPN

R18 1K

SW

R23 10K

GND

U3 FU6562T

9：P4.7/TIM3S2/RXD2S2/RSTN/FICEK
10：P1.2/TIM4S2/TXD2S2/FICED
17：P0.1/SCL/TIM4/DBG/TIM3S/RXD2S

VBV	1	VBV	HOV 28 HOV
	2	NC	VSV 27 V
W	3	VSW	NC 26
HOW	4	HOW	VBU 25 VBU
VBW	5	VBW	VSU 24 U
	6	NC	HOU 23 HOU
	7	VCC	NC 22
	8	VDD5	LOU 21 LOU
FICEK	9	P4.7/FICEK	LOV 20 LOV
LED1 FICED	10	P1.2/FICED	LOW 19 LOW
LED2	11	P1.6/CM1P/AM1P/AD9/HALL1S	VSS 18
LED3	12	P2.1/CM2P/AM2P/AD8/HALL2S	TIM2 17 TIM2
OVP	13	P2.4/AD2	P0.1/TIM4/TIM3S 16 KEY1
AMP0M	14	P3.0/AMP0M	P3.4/AD7/C3PS/C4MS 15 AMP0P
			P3.1/AMP0P

FU6562T

+15V

C31 10uF/25V

C3 0.1uF/25V

VDD5

C30 1uF/25V

J1 NTC 10K

R1 1K

R13 10K

R14 10K

R15 10K

C9 1nF

GND

LED1

R25 680R

D6 LED-RED

D9 LED-RED

LED2

R26 680R

D8 LED-White

D11 LED-White

D7 LED-White

D10 LED-RED

LED3

R27 680R

阳极与NTC 电路/LED电路复用IO口相接的LED必须选择工作电压为2.5V以上的，如白LED灯3.2~3.6V，则D7、D8的阳极接复用的IO口

方案名称：FU6562T 吹风筒	设计电压：AC220V
设计人：Geoffrey.guo	设计功率：120W
设计日期：2023-09-15	版本号：V2.0
审核人：Gavin.He	备注：
审核日期：2023-09-15	

Board Stack Report