

	r:Manufa #Column Name Error:Manufacturer No Quantity	#Column Name Error:Note	Designator	Description	Footprint	Comm
1	7		C1, C14, C18, C19, C38,	无极性贴片电容	C 0805_L	22uf
			C43, C52			
2	13		C2, C3, C12, C15, C25,	无极性贴片电容	C 0805_L	0.1uf
			C32, C36, C45, C46, C48,			
			C49, C50, C51			
3	2		C4, C6	直插固态电容	CAP 2.0*5*11-H - GD	220uF/63V
4	1		C7	无极性贴片电容	C 0805_L	120pf
5	6		C8, C9, C10, C28, C39, C47	无极性贴片电容	C 0805_L	10uf
6	1		C11	无极性贴片电容	C 0805 L	6.8nf
7	8		C13, C17, C22, C26, C27,	无极性贴片电容	C 0805_L	2.2uf
			C30, C33, C42			
8	2		C16, C21	无极性贴片电容	C 0805_L	20pf
9	3		C20, C24, C29	无极性贴片电容	C 0805_L	220nf
10	1		C23	无极性贴片电容	C 0805_L	22nf
11	2		C31, C34	无极性贴片电容	C 0805_L	1nf
12	2		C35, C37	无极性贴片电容	C 0805 L	2.2nf
13	1		D1	肖特基二极管	SMA	SS54
14	1		DZ1	3.3V/0.5W稳压管	SOD-123	1N4756
15	1		DZ2	3.3V/0.5W稳压管	SOD-123	1N4730A
16	1 1		DZ3	3.3V/0.5W稳压管	SOD-123	1N4733A
17	2		F1, F2	贴片保险丝	FU 0805	FU 0.5A
18	1 1		H1	引线焊盘	PAD1-SMD-C	P-
19	1 1		H2	引线焊盘	PAD1-SMD-C	P+
20	1		H3	引线焊盘	PAD1-SMD-C	A
21	1 1		H4	引线焊盘	PAD1-SMD-C	В
22			H5	引线焊盘	PAD1-SMD-C	C
23	2		IC1, IC2	双路运放	SOP8_N	LM358
24	1		IC3	CAN总线收发芯片	SOP8_N	TJA1050
25	1 1		IC4	可调基准稳压芯片	SOT23-3N	TL431
26	1 1		JP1	3P接插件	HDR2.54-WS-3P	EN BUCK
27	1		JP2	16P接插件	HDR2.54-WS-16P	IO
28	1 1		JP3	2P接插件	HDR2.54-WS-2P	CAN
29			11	21 汉国门	L-SMD-0630	22uH
30	1 1		LED1	贴片LED	LED 0805B	MCU
31			LED2	贴片LED	LED 0805B	LED
32	1		Q1	N沟道 30V/4.2A	SOT23-3N	AO3400
33	7		Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7,	10月9月 3007年.2月	Q5B	CSD18540
33			Q8		QJB	C3D10340
34	1		Q9		SOP8 N	TPS7333
35	5		R1, R46, R53, R57, R58	贴片电阻	R 0805_L	1K
36	6		R2, R9, R16, R17, R23, R56	贴片电阻	R 0805_L	10K
37	5		R3, R30, R39, R42, R44	贴片电阻	R 0805_L	100K
38	1		R4	贴片电阻	R 0805 L	50K
39	7		R5, R35, R37, R38, R40,	成月 宅屋 贴片电阻	R 0805_L	4.99K
39			R41, R43	XI/I FINE	K 0003_E	4.5510
40	1			RF 比中 ID	D 000E I	an.
40 41	1 1		R6 R7	贴片电阻 贴片电阻	R 0805_L R 0805_L	2R 80K
	1 1		R8			70K
42 43	1 1			NE NE NE NE NE NE NE NE	R 0805_L R 0805_L	70K 220K
	1 1		R10	지기 역사 마나스마		
44			R11	贴片电阻 Bh H-th 78	R 0805_L	15K
45 46	1		R12	贴片电阻 BLH-由FB	R 0805_L	52.5K
46	6		R13, R14, R15, R20, R21,	贴片电阻	R 0805_L	4.7R
47			R22	RELLINED	D 0005 I	00
47	6		R18, R24., R29, R34, R36,	贴片电阻	R 0805_L	0R
40			R47	GLU-than	D 0005 1	404
48	1		R19	贴片电阻 はたのとします。	R 0805_L	1M
49	3		R25, R26, R27	精密贴片电阻	R 2512-HP_M	1mR/3W
50	1		R28	贴片电阻	R 0805_L	120R
51	3		R31, R32, R51	贴片电阻	R 0805_L	2K
52	3		R48, R49, R50	贴片电阻	R 0805_L	4.7K
53	2		R52, R55	贴片电阻	R 0805_L	22R
54	1		R54	贴片电阻	R 0805_L	120R NC
55	1		U1	ARM Cortex-M4 32-bit MCU+FPU, 210 DMIPS, 1024 kB Flash, 192 kB Internal RAM, 51 I/Os, 64- pin LQFP, -40 to 85 degC, Tray	STM-LQFP64_N	STM32F405RGT6
56	1		U2	3-Phase Brushless Motor Pre-Driver with Dual Current Sense Amps and Buck Converter (PWM	HTSSOP 56 PAD	DRV8302DCA
				(Ctrl)		1
	4		LICP1	海刑 ICD 四応	LISE MICEO F	LICD ED
57 58	1 1		USB1 X1	微型USB母座 4脚无源晶振	USB-MICRO_E OSC 3225-4P	USB-5P 8M

Description	Footprint	Comment	LibRef
极性贴片电容	C 0805_L	22uf	С
	_		
极性贴片电容	C 0805 L	0.1uf	ic
	_		
插固态电容	CAP 2.0*5*11-H - GD	220uF/63V	c-cs
版性贴片电容	C 0805_L	120pf	c
极性贴片电容	C 0805 L	10uf	c
			C
极性贴片电容	C 0805_L	6.8nf	
及性贴片电容	C 0805_L	2.2uf	С
及性贴片电容	C 0805_L	20pf	С
及性贴片电容	C 0805_L	220nf	C
及性贴片电容	C 0805_L	22nf	С
及性贴片电容	C 0805_L	1nf	ic
及性贴片电容	C 0805 L	2.2nf	İc
寺基二极管	SMA	SS54	SS54
7年―106 V/0.5W稳压管	SOD-123	1N4756	1N4620
	SOD-123	1N4730A	1N4620 1N4620
//0.5W稳压管			
//0.5W稳压管	SOD-123	1N4733A	1N4620
保险丝	FU 0805	FU 0.5A	FU
岸盘	PAD1-SMD-C	P-	PAD1
浅焊盘	PAD1-SMD-C	P+	PAD1
线焊盘	PAD1-SMD-C	A	PAD1
大桿盘 ちゅうしゅう しゅうしゅ しゅう	PAD1-SMD-C	В	PAD1
t焊盘	PAD1-SMD-C	С	PAD1
各运放	SOP8 N	LM358	LM358
N总线收发芯片	SOP8 N	TJA1050	TJA1050
		TL431	TL431_SMD
周基准稳压芯片 ロー・	SOT23-3N		
接插件	HDR2.54-WS-3P	EN BUCK	Header 3
接插件	HDR2.54-WS-16P	Ю	Header 16
接插件	HDR2.54-WS-2P	CAN	Header 2
	L-SMD-0630	22uH	L
†LED	LED 0805B	MCU	LED-SMD
†LED	LED 0805B	LED	LED-SMD
DIÉ 30V/4.2A	SOT23-3N	AO3400	AO3400
or Name	Q5B	CSD18540	CSD18540
	0000 N	TD07000	
	SOP8_N	TPS7333	8
片电阻	R 0805_L	1K	R
中电阻	R 0805_L	10K	R
↑电阻	R 0805_L	100K	R
中阻	R 0805_L	50K	R
十电阻	R 0805_L	4.99K	R
↑电阻	R 0805 L	2R	R
			R
†电阻	R 0805_L	80K	
十电阻	R 0805_L	70K	R
中电阻	R 0805_L	220K	R
中电阻	R 0805_L	15K	R
↑电阻	R 0805_L	52.5K	R
中电阻	R 0805_L	4.7R	R
片电阻	R 0805_L	0R	R
L.duro	D 0005 I	100	
片电阻	R 0805_L	1M	R
密贴片电阻	R 2512-HP_M	1mR/3W	R-Precision
十电阻	R 0805_L	120R	R
中电阻	R 0805_L	2K	R
†电阻	R 0805_L	4.7K	R
	R 0805_L	22R	R
†电阻	R 0805 L	120R NC	R
M Cortex-M4 32-bit MCU+FPU, 210 DMIPS, 1024 kB Flash, 192 kB Internal RAM, 51 I/Os, 64-	STM-LQFP64_N	STM32F405RGT6	STM32F405RGT6
LQFP, -40 to 85 degC, Tray	STW-EQIT 04_IV	5521 4001/010	0 IM021 4001010
Phase Brushless Motor Pre-Driver with Dual Current Sense Amps and Buck Converter (PWM 1)	HTSSOP 56 PAD	DRV8302DCA	DRV8302DCA
		- I	
·y 型USB母座 9无源晶振	USB-MICRO_E OSC 3225-4P	USB-5P 8M	USB-5P XTAL-4P