
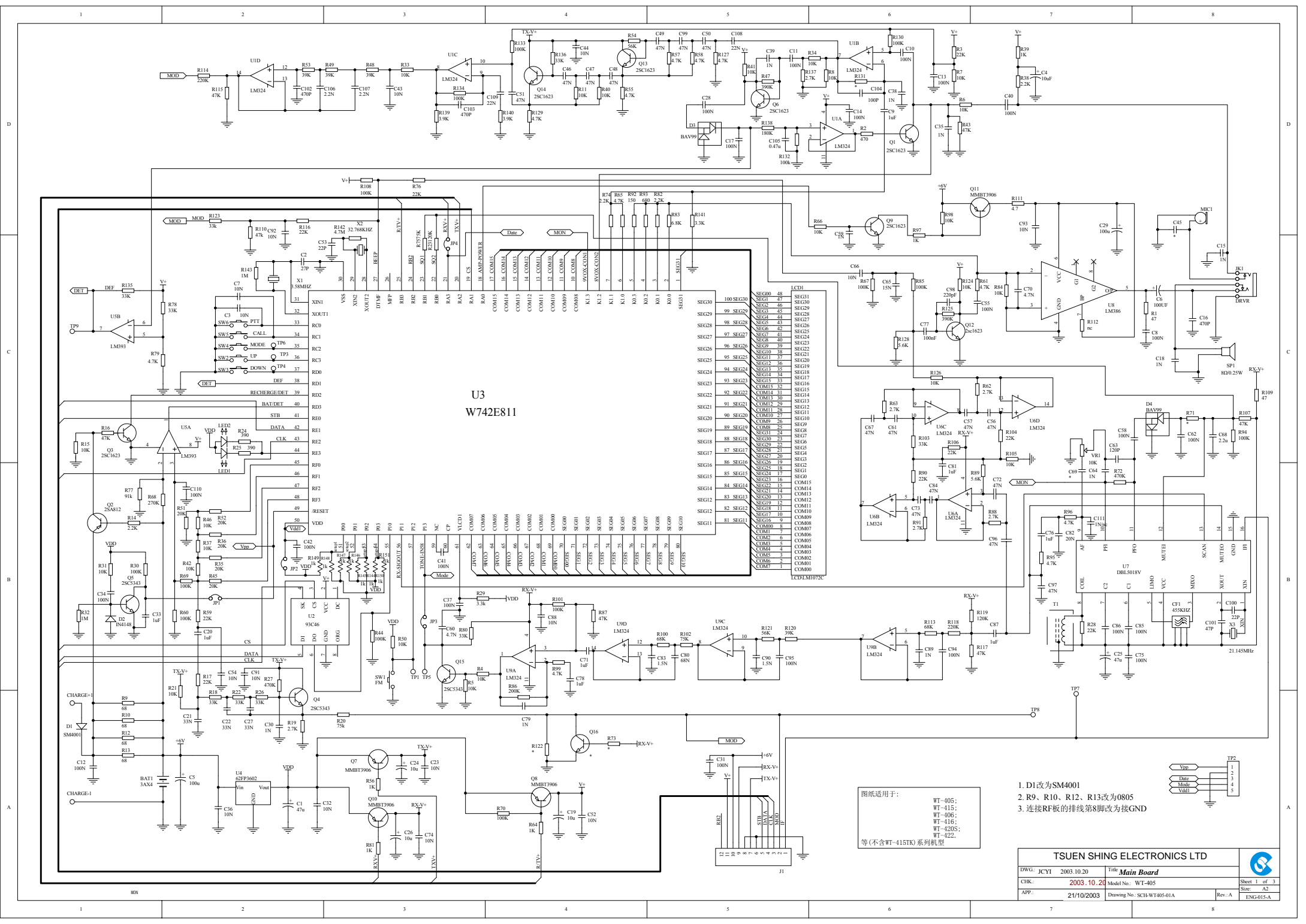


图纸适用于:
 WT-405;
 WT-415;
 WT-406;
 WT-416;
 WT-420S;
 WT-422.
 等(不含WT-415TK)系列机型

C版本改为D版本,更改说明:
 1.更改数值:L6,C11,C10,C12,L14
 2.增加元件:C53,C63,C65
 3.所有BFR93A的三极管改为2SC4901
 更改人:唐道伟
 2003-10-08

TSUEN SHING ELECTRONICS LTD			
DWG: JCYI 2003-10-20	Title RF Board		 Sheet 1 of 3 Size: A3 ENG-015-A
CHK.: 2003.10.20	Model No.: WT-405		
APP.: 21/10/2003	Drawing No.: SCH-WT405-02A		

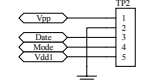


**U3
W742E811**

SEG00	100 SEG30	SEG00	48	SEG31
SEG01	99 SEG29	SEG01	47	SEG32
SEG02	98 SEG28	SEG02	46	SEG33
SEG03	97 SEG27	SEG03	45	SEG34
SEG04	96 SEG26	SEG04	44	SEG35
SEG05	95 SEG25	SEG05	43	SEG36
SEG06	94 SEG24	SEG06	42	SEG37
SEG07	93 SEG23	SEG07	41	SEG38
SEG08	92 SEG22	SEG08	40	SEG39
SEG09	91 SEG21	SEG09	39	SEG40
SEG10	90 SEG20	SEG10	38	SEG41
SEG11	89 SEG19	SEG11	37	SEG42
SEG12	88 SEG18	SEG12	36	SEG43
SEG13	87 SEG17	SEG13	35	SEG44
SEG14	86 SEG16	SEG14	34	SEG45
SEG15	85 SEG15	SEG15	33	SEG46
SEG16	84 SEG14	SEG16	32	SEG47
SEG17	83 SEG13	SEG17	31	SEG48
SEG18	82 SEG12	SEG18	30	SEG49
SEG19	81 SEG11	SEG19	29	SEG50
SEG20	80 SEG10	SEG20	28	SEG51
SEG21	79 SEG09	SEG21	27	SEG52
SEG22	78 SEG08	SEG22	26	SEG53
SEG23	77 SEG07	SEG23	25	SEG54
SEG24	76 SEG06	SEG24	24	SEG55
SEG25	75 SEG05	SEG25	23	SEG56
SEG26	74 SEG04	SEG26	22	SEG57
SEG27	73 SEG03	SEG27	21	SEG58
SEG28	72 SEG02	SEG28	20	SEG59
SEG29	71 SEG01	SEG29	19	SEG60
SEG30	70 COM00	SEG30	18	SEG61
SEG31	69 COM01	SEG31	17	SEG62
SEG32	68 COM02	SEG32	16	SEG63
SEG33	67 COM03	SEG33	15	SEG64
SEG34	66 COM04	SEG34	14	SEG65
SEG35	65 COM05	SEG35	13	SEG66
SEG36	64 COM06	SEG36	12	SEG67
SEG37	63 COM07	SEG37	11	SEG68
SEG38	62 COM08	SEG38	10	SEG69
SEG39	61 COM09	SEG39	9	SEG70
SEG40	60 COM10	SEG40	8	SEG71
SEG41	59 COM11	SEG41	7	SEG72
SEG42	58 COM12	SEG42	6	SEG73
SEG43	57 COM13	SEG43	5	SEG74
SEG44	56 COM14	SEG44	4	SEG75
SEG45	55 COM15	SEG45	3	SEG76
SEG46	54 COM16	SEG46	2	SEG77
SEG47	53 COM17	SEG47	1	SEG78
SEG48	52 COM18	SEG48	0	SEG79
SEG49	51 COM19	SEG49	-1	SEG80
SEG50	50 COM20	SEG50	-2	SEG81
SEG51	49 COM21	SEG51	-3	SEG82
SEG52	48 COM22	SEG52	-4	SEG83
SEG53	47 COM23	SEG53	-5	SEG84
SEG54	46 COM24	SEG54	-6	SEG85
SEG55	45 COM25	SEG55	-7	SEG86
SEG56	44 COM26	SEG56	-8	SEG87
SEG57	43 COM27	SEG57	-9	SEG88
SEG58	42 COM28	SEG58	-10	SEG89
SEG59	41 COM29	SEG59	-11	SEG90
SEG60	40 COM30	SEG60	-12	SEG91
SEG61	39 COM31	SEG61	-13	SEG92
SEG62	38 COM32	SEG62	-14	SEG93
SEG63	37 COM33	SEG63	-15	SEG94
SEG64	36 COM34	SEG64	-16	SEG95
SEG65	35 COM35	SEG65	-17	SEG96
SEG66	34 COM36	SEG66	-18	SEG97
SEG67	33 COM37	SEG67	-19	SEG98
SEG68	32 COM38	SEG68	-20	SEG99
SEG69	31 COM39	SEG69	-21	SEG100
SEG70	30 COM40	SEG70	-22	SEG101
SEG71	29 COM41	SEG71	-23	SEG102
SEG72	28 COM42	SEG72	-24	SEG103
SEG73	27 COM43	SEG73	-25	SEG104
SEG74	26 COM44	SEG74	-26	SEG105
SEG75	25 COM45	SEG75	-27	SEG106
SEG76	24 COM46	SEG76	-28	SEG107
SEG77	23 COM47	SEG77	-29	SEG108
SEG78	22 COM48	SEG78	-30	SEG109
SEG79	21 COM49	SEG79	-31	SEG110
SEG80	20 COM50	SEG80	-32	SEG111
SEG81	19 COM51	SEG81	-33	SEG112
SEG82	18 COM52	SEG82	-34	SEG113
SEG83	17 COM53	SEG83	-35	SEG114
SEG84	16 COM54	SEG84	-36	SEG115
SEG85	15 COM55	SEG85	-37	SEG116
SEG86	14 COM56	SEG86	-38	SEG117
SEG87	13 COM57	SEG87	-39	SEG118
SEG88	12 COM58	SEG88	-40	SEG119
SEG89	11 COM59	SEG89	-41	SEG120
SEG90	10 COM60	SEG90	-42	SEG121
SEG91	9 COM61	SEG91	-43	SEG122
SEG92	8 COM62	SEG92	-44	SEG123
SEG93	7 COM63	SEG93	-45	SEG124
SEG94	6 COM64	SEG94	-46	SEG125
SEG95	5 COM65	SEG95	-47	SEG126
SEG96	4 COM66	SEG96	-48	SEG127
SEG97	3 COM67	SEG97	-49	SEG128
SEG98	2 COM68	SEG98	-50	SEG129
SEG99	1 COM69	SEG99	-51	SEG130
SEG100	0 COM70	SEG100	-52	SEG131

圖紙适用于:
 WT-405;
 WT-415;
 WT-406;
 WT-416;
 WT-420S;
 WT-422.
 等(不含WT-415IK)系列机型

1. D1改为SM4001
2. R9、R10、R12、R13改为0805
3. 连接RF板的排线第8脚改为接GND



WT-405/15/06/16/20S/22等(不包括WT-415TK)系列不同物料对照表(与原理图套用)												
		WT-405/15系列					WT-420S/422系列		WT-406/16系列			
RF 板												
编号	功能	PMR*LPD*KDR	KDR	PMR	LPD(LO)	LPD(LO*HI)	W T	T W	MY	PRS	FRS	FRS*PRS*MY
位置		元件状况										
1	L1	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.1	4T/1.1	4T/1.1	4T/1.1	4T/1.1
2	CP2	439.5MHZ	446MHZ	446MHZ	439.5MHZ	439.5MHZ	409MHZ	465MHZ	470MHZ	470MHZ	465MHZ	47MHZ
3	L9	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	5T/1.2	4T/1.1	4T/1.1	4T/1.1	4T/1.1	4T/1.1
4	L6	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2
5	C51	10P	10P	10P	10P	10P	12P	8P	8P	8P	8P	8P
6	C11	15P	15P	15P	15P	15P	15P	12P	12P	12P	12P	12P
7	C36	15P	15P	15P	15P	15P	15P	12P	12P	12P	12P	12P
8	L10	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0
9	Q9	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135	BFG135
10	Q9 CE	2P	2P	2P	2P	2P	2P					
11	Q7	2SC4901			2SC4901	2SC4901						
12	Q7 CE	6P	6P	6P	6P	6P	6P	5P	5P	5P	5P	5P
13	L4	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0
14	L11	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0
15	L13	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0
16	L15	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH	220NH
17	C10	1P	1P	1P	1P	1P	10P	10P	10P	10P	10P	10P
18	C12	8P	8P	8P	8P	8P	10P	10P	10P	10P	10P	10P
19	C23	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N
20	D6	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148	IN4148
21	R10	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K
22	Q10	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356	2SC3356
23	Q10 CE	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P	2P
24	L14	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	5T/1.2	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0
25	C13	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10N
26	C4	5P	5P	5P	5P	5P	5P	5P	5P	5P	5P	5P
27	R26	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K	3.9K
28	C30	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N	1N
29	R28	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K
30	R24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	R34	2.2K			2.2K	2.2K						
32	R47	4.7K			4.7K	4.7K						
33	R45	22K			22K	22K						
34	Q12	MMBT3906			MMBT3906	MMBT3906						
35	Q12 CE		10	10			10	10	10	10	10	10
36	C37	12P	12P	12P	12P	12P	12P	12P	12P	12P	12P	12P
37	R32	1.5K			1.5K	1.5K						
38	R27	3.9K			3.9K	3.9K						
39	C61	220P			220P	220P						
40	R30	47			47	47						
41	D3	ISS356			ISS356	ISS356						
42	R31	1.5K			1.5K	1.5K						
43	C29	1N			1N	1N						
44	R44	22K			22K	22K						
45	R43	100K			100K	100K						
46	Q11	MMBT3906			MMBT3906	MMBT3906						
47	Q11 CE				10							
48	L7	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	4T/1.2	5T/1.2	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0	4T/1.0
49	R48	10	10	10	10	10	33	10	10	10	10	10
50	C8	7P	7P	7P	7P	7P	7P	10P	10P	10P	10P	10P
51	R21	15K	15K	15K	15K	15K	10K	10K	10K	10K	10K	10K
52	C43											
根据晶体而定, 见对应BOM												
公用: SCH-WT405-02A; PCB-WT405-02E												
主板												
		WT-405/15系列					WT-420S系列		WT-406/16系列			
编号	功能	PMR*LPD*KDR	KDR	PMR	LPD(LO)	LPD(LO*HI)	W T	T W	MY	PRS	FRS	FRS*PRS*MY
位置		元件状况										
1	R144	1K		1K		1K				1K	1K	1K
2	R145		1K		1K		1K	1K	1K			
3	R146	1K			1K	1K				1K		
4	R147		1K	1K			1K	1K	1K		1K	1K
5	R148	1K		1K	1K	1K						
6	R149						1K	1K	1K	1K	1K	1K
7	R150	1K		1K			1K	1K				
8	R151		1K		1K	1K			1K	1K	1K	1K
9	R122											
10	C69											
11	R71											
根据各机型实际情况而定												
根据U7而定, 见对应的BOM												
以下是 *WT-405* 系列的不同物料												
1	Q16						2SC5343					
2	R73						22K					
3	R131						270K					
4	C45						2.2NF					
公用: SCH-WT405-01A; PCB-WT405-01F												
以上不包括WT-415TK系列物料												
编号: SCH-WT405-03A							时间: 2003.10.20			3/3页		
编制: JCYI 2003.10.20				审核: 2003.10.20				批准: 21/10/2003				