

BOM料号		版本	BOM描述
参考原理图编号:		CS32F103xB 开发板V1.1	
参考装配图编号:			
序号	物料编码	版本	物料名称
1		V1.1	PCB
2			多层瓷片贴片电容
3			多层瓷片贴片电容
4			多层瓷片贴片电容
5			多层瓷片贴片电容
6			多层瓷片贴片电容
7			多层瓷片贴片电容
8			多层瓷片贴片电容
9			贴片电阻
10			贴片电阻
11			贴片电阻
12			贴片电阻
13			贴片电阻
14			贴片电阻
15			贴片电阻
16			贴片电阻
17			贴片电阻
18			贴片电阻
19			贴片电阻
20			贴片电阻
21			贴片电阻
22			连接器
23			连接器
24			连接器
25			连接器
26			连接器
27			连接器
28			连接器

29			连接器
30			连接器
31			连接器
32			磁珠(贴片)
33			线性调整器 (贴片)
34			发光二极管
35			发光二极管
36			连接器
37			连接器
38			ESD二极管
39			ESD二极管
40			按键
41			贴片三极管
42			IC
43			IC
44			IC
45			IC
46			IC
47			石英晶振(贴片)
48			石英晶振(贴片)

芯海科技

	修订记录
	增加:
	删除:
	更换:
物料规格描述	封装
PCB, FR4, 蓝油白字, 过孔盖油, 板厚1.6mm, 沉金, 尺寸145*82	
Cap, SMD, MLCC, 8pF, 50V, X7R, 10%, 0603	C-0603-AA
Cap, SMD, MLCC, 5pF, 50V, X7R, 10%, 0603	C-0603-AA
Cap, SMD, MLCC, 1uF, 16V, X5R, 10%, 0603	C-0603-AA
Cap, SMD, MLCC, 100nF, 16V, X5R, 10%, 0603	C-0603-AA
Cap, SMD, MLCC, 10uF, 25V, X5R, 20%, 0603	C-0603-AA
Cap, SMD, MLCC, 4.7uF, 16V, ±20%, 0603	C-0603-AA
NC	C-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 0R Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 1K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 1.5K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 10K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 36K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 330R Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 100R Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 120R Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 220K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 4.7K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 1/10W, 3K Ohm, ±5%, 0603	R-0603-AA
Res, SMD, 10K ±20% 3314G-1	3314G-1
NC	R-0603-AA
Conn, Box, Header 36X2 双排排针, 2.54mm pitch	HDR 2X36 2R54 V M
Conn, Box, Header 3X2 双排排针, 2.54mm pitch	HDR 3X2 2R54 V M
Conn, Box, Header 2X2 双排排针, 2.54mm pitch	HDR2X2
Conn, Box, Header 3x1 单排排针, 2.54mm pitch	HDR1X3
Conn, Box, Header 4x1 单排排针, 2.54mm pitch	HDR1X4
Conn, Box, Header 4X2 双排排针, 2.54mm pitch	HDR2X4
Conn, Box, Header 2x1 单排排针, 2.54mm pitch	SIP2

Conn, Box, Header 6X1 单排排母, 2.54mm pitch	1 6P FEMALE
Conn, Box, Header 10X1 单排排母, 2.54mm pitch	1 10P FEMALE
Conn, Box, Header 8X1 单排排母, 2.54mm pitch	1 8P FEMALE
Bead, SMD, 100 Ohm, 100MHZ, $\pm 25\%$, 0603	R-0603-AA
IC, SMD, Voltage Regulator, Linear, 3.3V, 1A, AMS1117-3.3, SOT-223	SOT-223
LED, SMD, 蓝色, 3.0V~3.4V, 20mA, 0603	LED0603
LED, SMD, 红色, 2.0V~2.2V, 20mA, 0603	LED0603
Conn, Micro-B 母座, 四脚插件, 卧贴, 卷边	MICEUSB
Conn, IDC 2x10 牛角插座, 直插式, 黑色	CON 20
ESD, SMD, SPD9105W-2/TR, SOD-323	SOD-323
ESD, SMD, SPD9103W-2/TR, SOD-323	SOD-323
KEY, SMD, 6x6x6mm 轻触按键	KEY6X6T
NPN, SMD, S8050, SOT23-3	SOT23-3
IC, SMD, W25X16SSIG, SOP-8	IC-SOP-8-BA
IC, SMD, CP2102, QFN28	QFN28
IC, SMD, CS32F103VBT7, LQFP-100	IC-LQFP-100-AA
IC, SMD, AT24C02C-SSHM-T, SOP-8	IC-SOP-8-AA
IC, SMD, TJA1050, SOP-8	IC-SOP-8-AA
Xtal, SMD, 32.768KHZ, $\pm 15\text{ppm}$, 12.5pF, 3215	3215
Xtal, SMD, 8M, 10pF, SMD3225-2P	SMD3225-2P

BOM 表

创建人:于志建		更新日期	2022/3/8
位号	用量	单位	供应商P/N
	1	PCS	
C1 C3	2	PCS	
C5 C6	2	PCS	
C7 C34	2	PCS	
C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C24 C26 C28 C31 C33 C8 C35 C36 C37 C4 C27 C20 C22 C39	23	PCS	
C29 C30 C23 C25 C19 C21	6	PCS	
C32 C18	2	PCS	
C2 C38	2	PCS	
WJ1 WJ2 WJ3 WJ4 WJ5 WJ8 WJ9 WJ10 WJ11 WJ12 WJ15 WJ16 WJ21 WJ23 WJ6 WJ7 WJ22 R5 R6 R10 WJ28	21	PCS	
R2 R9 R1	3	PCS	
R19	1	PCS	
R8 R15 R20 R23	4	PCS	
R21	1	PCS	
R3	1	PCS	
R22	1	PCS	
R17	1	PCS	
R7	1	PCS	
R11 R13 R14	3	PCS	
R12	1	PCS	
R18	1	PCS	
WJ14 WJ17 WJ18 WJ19 WJ20 WJ13 R4 R16	8	PCS	
CON9 CON10	2	PCS	
J3	1	PCS	
CON5	1	PCS	
J2 J1 J5	3	PCS	
CON14	1	PCS	
CON8	1	PCS	
J4 CON12 CON13	3	PCS	

CON3	1	PCS	
CON1	1	PCS	
CON2 CON4	2	PCS	
L1	1	PCS	
U3	1	PCS	
LED1 LED2 LED4	3	PCS	
LED3	1	PCS	
CON6 CON11	2	PCS	
CON7	1	PCS	
D1 D4	2	PCS	
D2 D3 D5 D6	4	PCS	
B1 B2	2	PCS	
Q1	1	PCS	
U6	1	PCS	
U4	1	PCS	
U1	1	PCS	
U5	1	PCS	
U7	1	PCS	
X2	1	PCS	
X1	1	PCS	

[illegible]

[illegible]