

RS232

技术要求

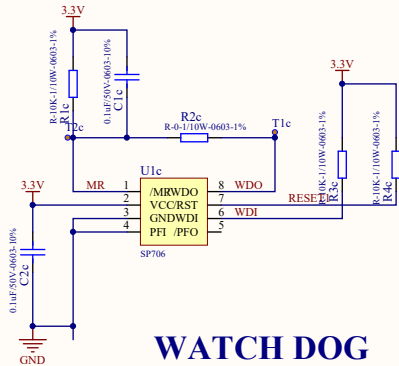
- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

更改

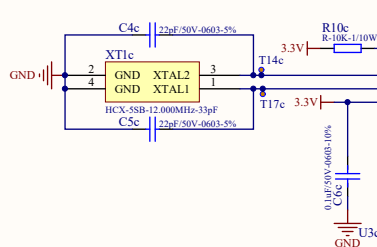
6

设计		审核		指定以外公差	长度		原理图	BST	
标准		批准		比例	角度			转接板	BVT07002
日期	2019-06-11	版本	第一版	BST 上海贝思特			A3E146929		3/3 页

A3E146929

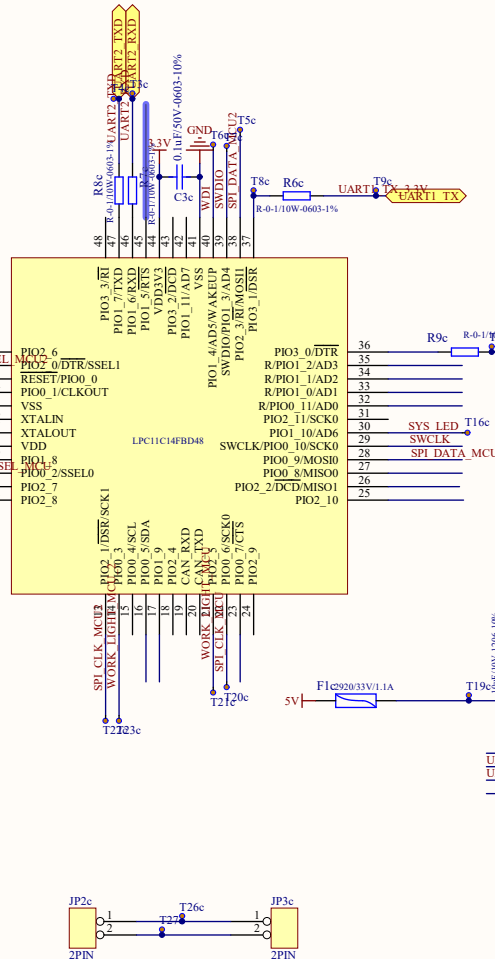


WATCH DOG



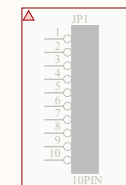
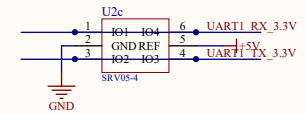
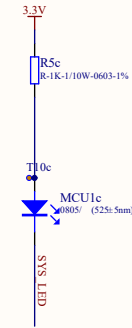
SWD

MCU LPC1114



SPI_DATA MCU2
SPI_CLK MCU2
SPI_CHIPSEL MCU2

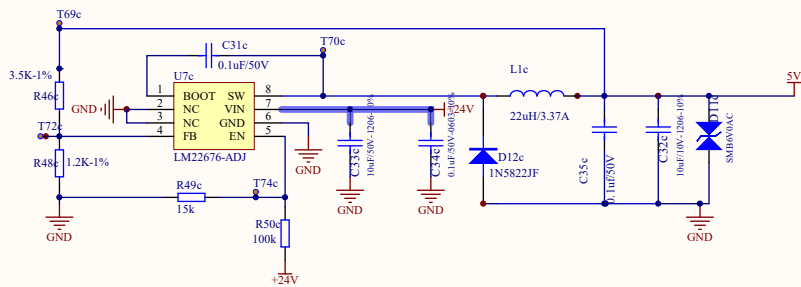
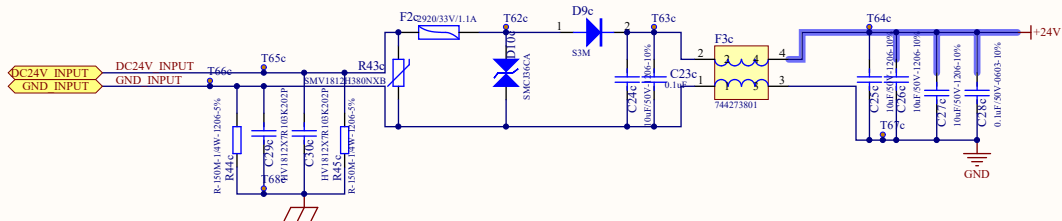
SPI_DATA MCU
SPI_CLK MCU
SPI_CHIPSEL MCU
WORK_LIGHT MCU
WORK_LIGHT MCU 2



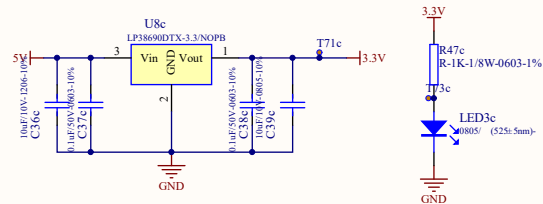
技术要求

- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

设计		审核		指 定 以 外 公 差		长 度		原理图	BST	
						角 度			转接板	BVT07002
标准		批准		比例		视 角		A3E146929	2/3 页	
日期	2019-06-11	版本	第一版	BST 上海贝思特						



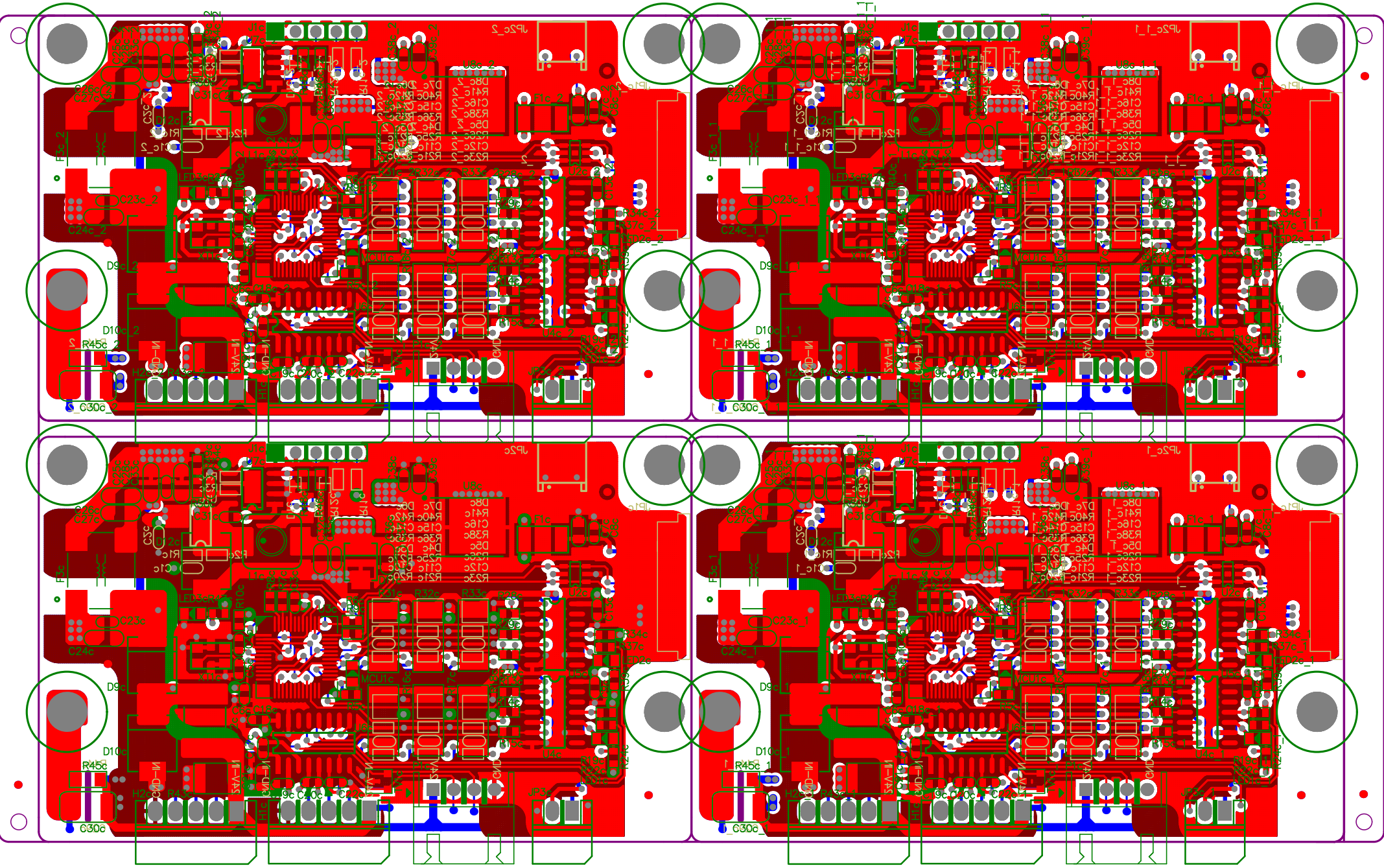
$$R10 = [12 \text{ vout} / 1.285 - 1] * 1.2 \quad R9$$



技术要求

- 1、网络标号清晰；
- 2、元器件型号，位号标识清晰。

设计		审核		指 定 以 外 公 差		长度		原理图	BST	
						角度				
标准		批准		比例		视角			转接板	BVT07002
日期	2019-06-11	版本	第一版	BST 上海贝思特				A3E146929		1/3 页



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
0.1uF/ 50V-0603-10%		C1c, C2c, C3c, C5c, C8c, C17c, C18c, C19c, C20c, C22c, C28c, C34c, C37c, C38c	C(SMDCC-0603)	CC	14
22pF/ 50V-0603-5%	Capacitor	C4c, C5c	C(SMDCC-0603)	CAP	2
10uF/ 10V-1206-10%		C7c, C32c, C36c	C(SMDCC-0805)	CC	3
0.1uF/ 50V-0603		C9c, C13c	C(SMDCC-0603)	CC	2
100pF/ 50V-0603-2%		C10c, C11c, C12c, C14c, C15c, C16c	C(SMDCC-0603)	CC	6
1uF/ 25V-0805-10%		C21c	C(SMDCC-0805)	CAP NP_Dup1	1
0.1uF		C23c	C(SMDCC-0603)	CC	1
10uF/ 50V-1206-10%		C24c, C25c, C26c, C27c, C33c	c(SMDCC-1206)	CC	5
HV1812XR103K2 02P		C29c, C30c	C(SMDCC-1812)	CC	2
0.1uF/ 50V		C31c, C35c	C(SMDCC-0603)	CC	2
10uF/ 10V-0805-10%		C39c	C(SMDCC-0805)	CC	1
1N4148WS		D1c, D2c	SOD-323	DO	2
BAV99		D3c, D4c, D5c, D6c, D7c, D8c	SOT-23	BAV99	6
S3M	Diode	D9c	D(SMC)	DIODE	1
SMCJ36CA		D10c	D(SMC)	ZDIDE0	1
SMB6V0AC		D11c	d(SMDD-0CD)	ZDIDE0	1
1N5822JF	Diode	D12c	d(SMDD-0CE)	DIODE	1
2920/ 33V/ 1.1A		F1c	L(SMDL-1812)	RES-ANTI	1
2920/ 33V/ 1.1A		F2c	F(SMD2920)	RES-ANTI	1
744273801		F3c	WE-SL5	EMI FILTER	1
5268-05A	Connector	H1c, H2c	2.54mm(5268-5A)	CON5	2
Header 5	Header, 5-Pin	J1c	SIP-5	Header 5	1
10PIN		JP1c	FPC_1_25_10	10PIN	1
2PIN		JP2c	648 102 131 822	2PIN	1
2PIN		JP3c	2.54mm(5268-2A)	2PIN	1
22uH/ 3.37A		L1c	PCMB063T	INDUCTOR1	1
0603/ 5[LED1c, LED2c	LED(SMDLED-0805)	LED	2
0805/ 5[525±5mm] 0.2%		LED3c, MCU1c	LED(SMDLED-0805)	LED	2
	4 Pin Header	P1c	2.54mm(84B-XH-AW)	4 HEADER	1
R-10K-1/ 10W-0603-1%		R1c, R3c, R4c, R10c, R11c, R12c	R(SMDR-0603)	RES	6
R-0-1/ 10W-0603-1%		R2c, R6c, R7c, R8c, R9c	R(SMDR-0603)	R	5
R-1K-1/ 10W-0603-1%		R5c	R(SMDR-0603)	R	1
1K-0603	Resistor	R13c, R14c, R15c, R22c, R29c, R29c, R30c, R37c	R(SMDR-0603)	Res1	8
6.8K	Resistor	R16c, R17c, R18c, R31c, R32c, R33c	R(SMDR-2512)	Res1	6
10K-0603	Resistor	R19c, R34c	R(SMDR-0603)	Res1	2
R-47.5K-1/ 8W-0805-1%	Resistor	R20c, R21c, R23c, R35c, R36c, R38c	R(SMDR-0603)	Res1	6
1.8K-0603-1%		R24c, R39c	R(SMDR-0603)	RES	2
R-15K-1/ 8W-0805-1%	Resistor	R25c, R26c, R27c, R40c, R41c, R42c	R(SMDR-0603)	Res1	6
SMV1812H380NXB		R43c	R(SMDR-1812)	ZNR	1
R-150M-1/ 4W-1206-5%		R44c, R45c	R(SMDR-1206)	RES	2
3.3K-1%		R46c	R(SMDR-0603)	RES	1
R-1K-1/ 8W-0603-1%	100	R47c	R(SMDR-0603)	电阻	1
1.2K-1%		R48c	R(SMDR-0603)	RES	1
15k		R49c	R(SMDR-0603)	RES	1
100k		R50c	R(SMDR-0603)	RES	1
		T1c, T2c, T3c, T4c, T5c, T6c, T7c, T8c, T9c, T10c, T11c, T12c, T13c, T14c, T15c, T16c, T17c, T18c, T19c, T20c, T21c, T22c, T23c, T24c, T25c, T26c, T27c, T28c, T29c, T30c, T31c, T32c, T33c, T34c, T35c, T36c, T37c, T38c, T39c, T40c, T41c, T42c, T43c, T44c, T45c, T46c, T47c, T48c, T49c, T50c, T51c, T52c, T53c, T54c, T55c, T56c, T57c, T58c, T59c, T60c, T61c, T62c, T63c, T64c, T65c, T66c, T67c, T68c, T69c, T70c, T71c, T72c, T73c, T74c	TEST	TESTPOINT	74
SOT-23/ 24V/ 350W/ 3[TV1c	SOT-23	TVS-SOT23	1
SPT06		U1c	SO-8	CAT706	1
SRV05-4		U2c	SOT23-6P	SRV05-4	1
LPC11C14FBD48	LPC11C14	U3c	LQFP48	LPC1114FBD48	1
74VHC14D		U4c, U5c	SO-14	74HC14	2
MAX3232CSE+T		U6c	SO-16	MAX232	1
LM22676-ADJ		U7c	PSOP-8	LM22674-ADJ	1
LP38690DTX-3.3/ NOPB		U8c	TO-252	VOL	1
HCX-5SB-12.000MH		XT1c	HCX-5SB	XTAL_4	1