

表 1 元器件封装和数值校验				
元件	位号	封装	数值	结果
510	R14,R15,R13,R12, R9, R10,R11,R16, R1, R7	RES-TH_BD1.8-L3.2-P7.20-D0.4	10个, 510Ω	正确
50K	R6	RES-TH BD1.8-L3.2-P7.20-D0.4	1个,50kΩ	正确
4.7K	R4	RES-TH BD1.8-L3.2-P7.20-D0.4	1个,4.7kΩ	正确
100	R5	RES-TH BD1.8-L3.2-P7.20-D0.4	1个,100Ω	正确
FJ3104BH	LEDS	LED-SEG-TH_10P-L12.7-W7.6-P2.54-LS5.08-	1个	正确
JPD1030-N521-4F	S1	DC-IN-TH_JPD1030-N521-4F	1个	正确
SS-12D10L5	K1	SW-TH SS-12D10L5	1个	正确
A72-065	F1	FUSE-TH_L9.7-W3.1-P5.10-D0.6-S1.50	1个	正确
1N5817 C169165	D1	DO-41 BD2.4-L4.7-P8.70-D0.9-RD	1个	正确
10uF	C1	CAP-TH BD5.0-P2.00-D0.6-FD	1个	正确
HT7533-1_C32617	U1	TO-92-3_L4.9-W3.7-P1.27-L	1个	正确
100nF	C2, C3, C5, C17,C18,C19, C20,C21	CAP-TH_L5.5-W2.5-P5.00-D1.0	8个	正确
54101-T06-00	3V3,T5,T1, T6,T2,T3,T4GND1,GND2	HDR-TH_1P-P2.54-V-M	9个	正确
TJ-L3FYTGHTFCLFLC2R-A5	D2	LED-TH BD3.9-P2.54-FD	1个	正确
WJ124-3.81-2P	J7, J8	CONN-TH 2P-P3.81_KF124-3.81-2P	2个	正确
TS665CJ	B2	SW-TH 4P-L6.0-W6.0-P4.50-LS6.5	1个	正确
S9013	Q1	TO-92-3_L4.9-W3.7-P1.27-L	1个	正确
FOR_CN7	J2	HDR-TH_38P-P2.54-V-F-R2-C19-S2.54	1个	正确
FOR_CN10	J1	HDR-TH_38P-P2.54-V-F-R2-C19-S2.54	1个	正确
MAX3232CSE+	U2	SO-16_L10.0-W4.0-P1.27-LS6.2-BL	1个	正确
WJ124-3.81-3P	J6	CONN-TH_3P-P3.81_WJ124-3.81-3P	1个	正确
元件校验结论：元件校验正常				

表2 原理图校验			
功能电路	元件是否齐全	连接是否正确	连接是否有缺项
电源电路	齐全	正确	否
RS232 接口	齐全	正确	否
显示电路	齐全	正确	否
热敏电阻接口	齐全	正确	否
按钮电路	齐全	正确	否
电机驱动接口	齐全	正确	否
接口电路	齐全	正确	否
原理图校验结论：原理图校验正常			

表2 原理图校验			
功能电路	元件是否齐全	连接是否正确	连接是否有缺项
电源电路	齐全	正确	否
RS232 接口	齐全	正确	否
显示电路	齐全	正确	否
热敏电阻接口	齐全	正确	否
按钮电路	齐全	正确	否
电机驱动接口	齐全	正确	否
接口电路	齐全	正确	否
原理图校验结论：原理图校验正常			