

BOM

EC1204B Pv1.2 Bv1.0

	元件类型	元件位号	规格型号及描述	用量/板
1	51单片机	U1	AT89S52 (STC89C52), DIP-40	1
2	DIP座	U1	40 PIN, DIP座	1
3	1302时钟	U2	DS1302时钟, DIP-8	1
4	DIP座	U2	8 PIN, DIP座	1
5	晶体	Y1	12MHz 晶体时钟	1
6	晶体	Y2	32.768KHz 晶体时钟	1
7	DS18B20	18B20	DS18B20温度传感器	1
8	蜂鸣器	SPEKER	蜂鸣器	1
9	四位数码管	DS1	0.56 四位共阳时钟数码管, 两排12PIN	1
10	CR2032电池座	BT1	CR2032 钮扣电池座	1
11	CR2032电池	BT1	CR2032 3V钮扣电池	1
12	PCB电路板	EC1204B V1.2	EC1204B V1.2 PCB	1
13	USB接口母座	miniUSB	miniUSB 180度电源插座	1
14	轻触按键	MODE, PLUS, RST	4脚直插按键	3
15	6 PIN排针	S51_DN	6PIN 2.54单排针	1
16	PNP三极管	Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7, Q8, Q9, Q10, Q11, Q12,	S8550 贴片型PNP三极管	13
17	红色光LED	D5, D10, D15, D20, D25, D30, D35, D40, D45, D50, D55, D60	3mm 红光LED, 直插普亮	12
18	绿色光LED	D1~D4, D6~D9, D11~D14, D16~D19, D21~D24, D2 6~D29, D31~D34, D36~D 39, D41~D44, D46~D49, D51~D54, D56~D59	3mm 绿光LED, 直插普亮	48
19	电阻	R1, R2, R3, R4, R6, R12, R14, R16, R18, R20, R21, R26, R29, R31, R32, R33, R34, R35	0805贴片电阻, 10K	18
20	电阻	R5, R7, R8, R9, R10, R11, R13, R15, R17, R19, R25, R27, R30	0805贴片电阻, 47欧	13
21	电容	C3, C4, C6, C7	0805贴片电容, 20pF	4
22	电容	C2, C5	0805贴片电容, 104	2
23	电容	C1	100uF电解电容, 16V, 直插	1
24	螺丝柱加螺母	---	螺丝柱 + 螺母 / 套	4