

倒车雷达主机 产品 BOM 表

NO : _____

| 序号 | 位置代号 | 封装形式 | 参数型号 | 误差精度 | 数量 | 备注 | 更改 |
|----|----------------------------|-----------|---------------------|-------------|----|----|----|
| 1 | C3 C5 C6 C7 C13 C17 | 0603 | 0.1uF | +80% , -20% | 6 | 贴片 | |
| 2 | C27 C28 | 0603 | 22p | ±5% | 2 | 贴片 | |
| 3 | C18 C19 C20 C21 C22 C23 | 0603 | 1n | ±10% | 6 | 贴片 | |
| 4 | C24 | 0603 | 2n | ±10% | 1 | 贴片 | |
| 5 | C1 C10 C11 C12 C25 C26 | C0.1 | 220uF/25V | ±20% | 6 | 直插 | |
| 6 | C8 C9 | C0.1 | 100uF/25V | ±20% | 2 | 直插 | |
| 7 | C2 C4 C14 C15 C16 C29 | 1206E(A) | 10uF/10V | ±20% | 6 | 贴片 | |
| 8 | R29 | 0603 | 0 欧 | ±5% | 1 | 贴片 | |
| 9 | R5 R6 R7 R8 R13 R14 R20 | 0603 | 10K | ±5% | 7 | 贴片 | |
| 10 | R10 | 0603 | 100 | ±5% | 1 | 贴片 | |
| 11 | R16 R19 | 0603 | 100K | ±5% | 2 | 贴片 | |
| 12 | R1 R2 R3 R4 R12 | 0603 | 3K | ±1% | 5 | 贴片 | |
| 13 | R21 | 0603 | 30K | ±5% | 1 | 贴片 | |
| 14 | R17 R18 R22 | 0603 | 47K | ±5% | 3 | 贴片 | |
| 15 | R23 | 0603 | 82K | ±5% | 1 | 贴片 | |
| 16 | R15 | 0603 | 1M | ±5% | 1 | 贴片 | |
| 17 | R11 | 0603 | 240 | ±1% | 1 | 贴片 | |
| 18 | R9 | 0603 | 560 | ±5% | 1 | 贴片 | |
| 19 | L3 | | 20mH | ±10% | 1 | 直插 | |
| 20 | L1 L2 | 0805 | CBH201209W800 | ±25% | 2 | 贴片 | |
| 21 | Q1 Q2 Q3 Q4 | SOT-23 | 8050 | | 4 | 贴片 | |
| 22 | Y1 | XTAL1/49S | 8M | 30ppm | 1 | 直插 | |
| 23 | VD1 | DIODE0.3 | 4007 | | 1 | 贴片 | |
| 24 | VD2 | 1606D | IN4148 | | 1 | 贴片 | |
| 25 | X2 X3 X4 X5 X6 | SIP2 | SIP2(2 针插座) | | 5 | | |
| 26 | X1 | SIP4 | SIP4(4 针插座) | | 1 | | |
| 27 | U1 | SOT-223 | 1117-adj(>800mA) | | 1 | 贴片 | |
| 28 | U2 | SOT-223 | 1117-5V(>800mA) | | 1 | 贴片 | |
| 29 | U3 | TQFP44 | FOSVOS GM3101 | | 1 | 贴片 | |
| 30 | B1 B2 B3 B4 | TB1.0 | 8.3mH | ±10% | 4 | 直插 | |
| 31 | pcb 板 | FR-4 双面 | (90*43.1*1.6) mm | | | | |
| 32 | | | | | | | |
| 33 | 主板电源线 (带插头) | 1.5 米 | =0.2mm ² | | 1 | | |

注：本记录由技术管理部保存，保存期限为长期。