

工作方框图及工作原理

项目编号:

No.

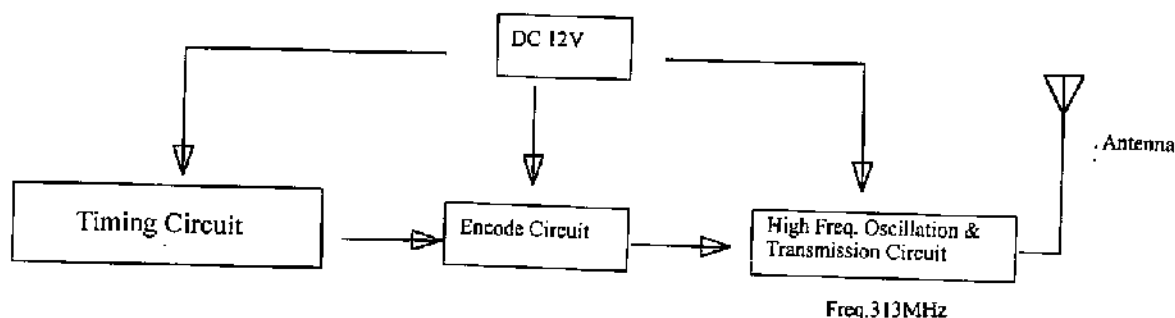
Product:

Wireless Door Chime

Model:

E-2108

1. 发射机工作方框图 Block Diagram of Transmitter



2. 发射机工作原理: (请配合电气原理图来理解)

按下按钮 AN, 给第一级 6 秒单稳电路 (由 U1A.U1B.R4.C4 组成, U1F 起防误动作作用) 一个上升沿有效的触发信号, U1 (4069) 4 脚 (原为底电平) 立刻输出 6 秒的高电平 (输出期间不接受任何触发)。6 秒的高电平作为第二级 0.8 秒单稳电路 (由 U1C.U1D.R2.C1 组成) 上升沿有效的触发信号, 0.8 秒单稳电路接受触发后, 立刻输出 0.8 秒的高电平 (输出期间不接受任何触发)。0.8 秒的高电平经 U1E 反相变成底电平去触发编码振荡发射电路 (U2--SL5262 为编码 IC, 承担编码工作。Q1--9018.WL.C6.C7.C8 组成振荡发射电路, 受到 SL5262 的影响, SL5262 工作时, 振荡发射电路才工作, SL5262 不工作, 振荡发射电路也不工作。), 从而完成发射工作。

编制人:

日期:

审核

审核人:

日期:

审批

审批人:

日期: