Circuit schematic diagram containing:

**Section 1** — Power and microcontroller U1 (SN8P2501):
- 3V, BT1 (3V battery)
- C1 4.7uF/10V
- C2 0.1uF
- U1 SN8P2501 pinout:
  - 1 P2.2, O KEY2 — 2 P2.1, O KEY1 — 3 P2.0
  - 4 VDD
  - I KEY4 — 5 P1.3, I KEY3 — 6 P1.2
  - I KEY2 — 7 P1.1/RST, P5.4/BZ0 — 8
  - P0.0/INT0 — 10, I KEY1 — 9 P1.0
  - P2.5 — 11, P2.4 — 12, P2.3 — 13, LED1 — 14, VSS
- R1 47KΩ/0805

**Section 4** — RF transmitter U2 (TX 60):
- U2 TX 60 pinout:
  - 1 VSS, ANT 8
  - 2 VSS, VSS 7
  - 3 DATA, VSS 6
  - 4 VSS, 3V 5
- L2 0Ω/0603
- ANT
- C4 *
- C5 *
- C3 0.1uF
- L1 RUWBUC1600X0T, 3V

**Section 2** — Key switches:
- O KEY2, O KEY1, I KEY1, I KEY2, I KEY3, I KEY4
- S1 Power, S2 FAN +, S3 FAN-, S4 LED+
- S5 LED -, S6 FAN ON, S7 LED ON, S8 Heater ON

**Section 3** — LED indicator:
- LED1
- R2 1KΩ/0603
- LED1
- 按键工作指示灯

| 标 记 | 处 数 | | | | | | 变更人 | 变更日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设 计 | | | | 名 称 | 电路原理图 | 料 号 | | 第2页 共2页 |
| 审 核 | | | | | | 图 号 | D-7004-001 | 比 例 |
| | | | | 材 料 | | 型 号 | 7004(688) | 版 本 A/0 |
| 标准化 | | | | | | 东莞市沃泰家用电器有限公司 | | |
| 批 准 | | | | 投 影 | | DONGGUAN EXCEL INDUSTRIAL CO.,LTD. | | |

# U2 TX60 circuit