

控制板 Technical Description

Description	Function	Component
MCU	信号处理, 功能控制 signal processing, function controls	IC1 TMP86FH09
震荡器 Oscillator	产生 4MHz 频率时钟信号 Generate 4MHz clock signal frequency	X1
2.44G 射频模块 2440MHz wireless transmit-receive module	依据单片机指令发送无线信号, 将接收到的 无线数据传回 MCU 处理 send out RF signal based on the command of singlechip, transmit the RF data to MCU	MD7105
震荡电路 (射频模块上) oscillator circuit	产生 16MHz 频率时钟信号 Generate 16MHz clock signal frequency	Y1(on RF module), C14,C15
射频模块上的 IC IC on RF module	处理接收与发送无线数据 Receiving and sending RF data	U1 A7105PKG
显示电路 Display circuit	显示时间、温度 Time and temperature displaying	Q1-Q4, IC2 ,LED
按键 Key	执行相应功能 perform relevant function	R10-R12,R26,R27,S1-S7

Type of modulation: GFSK modulation.

The EUT Antenna Type: internal integrated antenna.