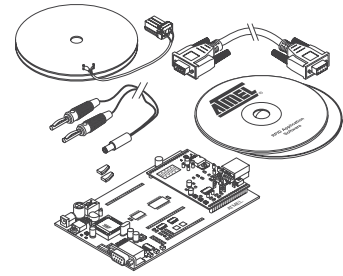




RFID 演示套件

RFID 应用套件设计演示 Atmel 无线和微控制器的各种 RFID 产品的关键功能。

所包括的软件版本 IDS 5 支持以下产品: • 读取器端的 U2270B • 发射机应答器端的 TK5530/e5530 • 发射机应答器端的 5551/T5557 • 发射机应答器端的 TK5552 • 发射机应答器端的 TK5561/e5561 • 发射机应答器端的 U9280M
套件包括: • 基站线圈 • 串行电缆 • 演示板 • 发射机应答器样品



说明	EPROM (字节)	Digi-Key 零件编号	1	25	100
125kHz	224	TK5551M-PP-NDΔ	3.87	3.24	2.70
	3,128	TK5530HM-232-PP-ND†	2.60	2.06	1.98
RFID 应用套件		ATA2270-EK1-ND◆	397.67	—	—

Δ 读写 † 只读 ◆ 符合 RoHS 规范要求

B

智能 RF 设备

说明	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷±	
			1	25	100	数量	价格
UHF ASK/FSK 接收器 IC, 4.5 - 5.5V, 300MHz - 450MHz	20-SOIC	ATA3741P2-TGOYCT-ND†◆	8.11	6.79	6.04	2,000	4900.00/M
UHF ASK/FSK 接收器 IC, 4.5 - 5.5V, 300MHz - 450MHz	20-SOIC	ATA3741P2-TGSY-ND◆	8.11	5.27	4.90	—	—
UHF ASK/FSK 接收器 IC, 4.5 - 5.5V, 300MHz - 450MHz	20-SOIC	ATA3741P3-TGOYCT-ND†◆	8.11	6.79	6.04	2,000	4900.00/M
UHF ASK/FSK 接收器 IC, 4.5 - 5.5V, 300MHz - 450MHz	20-SOIC	ATA3742P3-TGOYCT-ND†◆	8.73	7.31	6.50	2,000	5270.00/M
UHF ASK/FSK 接收器 IC, 4.5 - 5.5V, 310MHz - 440MHz	20-SOIC	ATA3745P3-TGOYCT-ND†◆	6.34	5.31	4.72	2,000	3840.00/M
UHF ASK/FSK 接收器 IC, 4.5 - 5.5V, 310MHz - 440MHz	20-SOIC	ATA3745P3-TGSY-ND◆	6.34	4.14	3.84	—	—
UHF ASK/FSK 宽带收发器 IC, 2.4 - 3.6V/4.4 - 6.6V, 315MHz	48-QFN	ATA5423-PLQWCT-ND†◆	6.86	5.75	5.11	4,000	4140.00/M
UHF ASK/FSK 宽带收发器 IC, 2.4 - 3.6V/4.4 - 6.6V, 345MHz	48-QFN	ATA5425-PLQWCT-ND†◆	6.86	5.75	5.11	4,000	4140.00/M
UHF ASK/FSK 宽带收发器 IC, 2.4 - 3.6V/4.4 - 6.6V, 434MHz/868MHz	48-QFN	ATA5428-PLQWCT-ND†◆	6.86	5.75	5.11	4,000	4140.00/M
UHF ASK/FSK 宽带收发器 IC, 2.4 - 3.6V/4.4 - 6.6V, 915MHz	48-QFN	ATA5429-PLQWCT-ND†◆	6.86	5.75	5.11	4,000	4140.00/M
UHF ASK/FSK 宽带收发器 IC, 2.4 - 3.6V/4.4 - 6.6V, 434MHz/868MHz	48-QFN	ATA5811-PLHCT-ND†	8.79	7.37	6.14	4,000	5931.00/M
UHF ASK/FSK 宽带收发器 IC, 2.4 - 3.6V/4.4 - 6.6V, 315MHz	48-QFN	ATA5812-PLQCT-ND†	8.79	7.37	6.14	4,000	5931.00/M
Low-IF ISM 单芯片收发器, 2.9 - 3.6V, 2.4 GHz	32-QFN	ATR2406-PNQG 86CT-ND†◆	3.83	2.85	2.50	4,000	2225.00/M
无线数据微型发射器, 315MHz	20-TSSOP	AT86RF401U-6GS-ND	3.14	2.63	2.19	—	—
SiGe IF 接收器/解调器, 65 - 300MHz	16-TSSOP	ATR0797-6CPCCT-ND†◆	9.25	7.74	6.45	1,000	6235.00
ATA5423 的收发器基站板, 315MHz	—	ATB5423-3-WB-ND◆	198.17	—	—	—	—
ATA5425 的收发器基站板, 345MHz	—	ATB5425-3-WB-ND◆	198.17	—	—	—	—
ATA5428 的收发器基站板, 434MHz	—	ATB5428-4-WB-ND◆	198.17	—	—	—	—
ATA5428 的收发器基站板, 868MHz	—	ATB5428-8-WB-ND◆	198.17	—	—	—	—
ATA5429 的收发器基站板, 915MHz	—	ATB5429-9-WB-ND◆	198.17	—	—	—	—
T5753 参考设计, 315MHz	—	ATB5753-ND	298.85	—	—	—	—
T5754 参考设计, 434MHz	—	ATB5754-ND	298.85	—	—	—	—
T5750 参考设计, 868MHz	—	ATB5750-8-ND	298.85	—	—	—	—
T5750 参考设计, 915MHz	—	ATB5750-9-ND	298.85	—	—	—	—
PC 控制的应用板, 用于带有双六路 DMOS 输出驱动器的 U6815M 或 T6816	—	ATB6816-ND◆	184.87	—	—	—	—
PC 控制的应用板, 用于带有双二路 DMOS 输出驱动器的 T6817	—	ATB6817-ND◆	184.87	—	—	—	—
PC 控制的应用板, 用于带有三路半桥 DMOS 驱动器的 T6818	—	ATB6818-ND◆	184.87	—	—	—	—
PC 控制的应用板, 用于带有三路半桥 DMOS 驱动器的 T6819, 带 PWM 功能	—	ATB6819-ND◆	184.87	—	—	—	—
ATR2406 的 RF 模块开发板	—	ATR2406-DEV-BOARD-ND	419.25	—	—	—	—
ATR2406/ATmega88 的远程 RF 模块开发板	—	ATR2406-DEV-BOARD2-ND	419.25	—	—	—	—
STK500 入门套件, 315MHz	—	ATAKSTK511-3-ND	649.30	—	—	—	—
STK500 入门套件, 868MHz	—	ATAKSTK511-8-ND	642.85	—	—	—	—
STK500 入门套件, 915MHz	—	ATAKSTK511-9-ND	642.85	—	—	—	—
RAC 单向套件, 315MHz	—	ATAKSTK512-3-ND◆	330.00	—	—	—	—
RAC 单向套件, 434MHz	—	ATAKSTK512-4-ND◆	330.00	—	—	—	—
ATR2406 和 ATmega88 板的评估套件	—	ATR2406-DEV-KIT2-ND	1075.00	—	—	—	—
RF 设计套件, 868MHz	—	ATAK5750-60-N-ND	849.25	—	—	—	—
RF 设计套件, 915MHz	—	ATAK5750-61-N-ND	849.25	—	—	—	—
RF 设计套件 T5754, 433MHz, 600kHz 带宽, 带 SAW 滤波器	—	ATAK5754-43P6-S-ND	849.25	—	—	—	—
ATA5744U 开发套件 (美国)	—	ATAK4015744U-ND	752.50	—	—	—	—
AT86RF401U 开发套件	—	AT86RF401U-EK1-ND	320.35	—	—	—	—

† 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号 † 剪切带 ◆ 符合 RoHS 规范要求

AVR® Z-Link™ ZigBee™ AVR Z-Link 提供业界领先的 2.4GHz 收发器, 捆绑有一个 8 位 RISC 微控制器 (ATMEGA), AT86RF230 无线电为市场上现有的任何 802.15.4 提供最高的链路预算。ATMEGA 系列 AVR MCU 有 32KB 至 256KB 可供您依设计需要选择。



说明	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100	Atmel 零件编号
MCU ATMEGA644/AT86RF230	44-TQFP	ATMEGA64RZAV-10AU-ND	11.48	8.49	7.58	ATMEGA64RZAV-10AU
	44-QFN	ATMEGA64RZAV-10MU-ND	11.48	8.49	7.58	ATMEGA64RZAV-10MU
	40-DIP	ATMEGA64RZAV-10PU-ND	11.48	8.49	7.58	ATMEGA64RZAV-10PU
MCU ATMEGA1281/AT86RF230	64-TQFP	ATMEGA128RZAV-8AU-ND	15.87	11.73	10.48	ATMEGA128RZAV-8AU
	64-QFN	ATMEGA128RZAV-8MU-ND	15.87	11.73	10.48	ATMEGA128RZAV-8MU
MCU ATMEGA1280/AT86RF230	100-TQFP	ATMEGA128RZBV-8AU-ND	16.86	12.47	11.13	ATMEGA128RZBV-8AU
MCU ATMEGA2561/AT86RF230	64-TQFP	ATMEGA256RZAV-8AU-ND	19.67	14.55	12.99	ATMEGA256RZAV-8AU
	64-QFN	ATMEGA256RZAV-8MU-ND	19.67	14.55	12.99	ATMEGA256RZAV-8MU
MCU ATMEGA2560/AT86RF230	100-TQFP	ATMEGA256RZBV-8AU-ND	21.03	15.55	13.89	ATMEGA256RZBV-8AU
低功耗 2.4 GHz 收发器	32-QFN	AT86RF230-ZU-ND	5.96	4.16	3.47	AT86RF230-ZU

ATAVRRZ201 控制板和软件套件

该套件包含 5 个 2.4GHz 802.15.4 和 ZigBee 兼容的无线电控制器板, 该板带有 ATmega1281V 微控制器和 AT86RF230 收发器。RZ201 通过提供额外的 RCB (RZ200 套件的补充套件 RZ201), 实现基于 802.15.4/ZigBee™ 的大型无线网络演示。

ATAVRRZ201-ND 229.00

ATAVRRZ200 演示套件

RZ200 演示套件可在 802.15.4/ZigBee™ 网络上进行开发、调试和演示。该套件包括五个兼容 802.15.4 的 2.4 GHz 无线电控制器板 (RCB), 带有 AT86RF230 无线电及 ATmega1281V 微控制器。

ATAVRRZ200-ND 499.00

ATAVRRZ541 包检测器套件

RZ541 包检测器套件是分析 802.15.4/ZigBee™ 无线网络的理想平台。在其中包含了 Daintree Networks 的传感器网络分析器软件的基础版, 该软件可实现大型网络的可视化、测量以及分析。

ATAVRRZ541-ND 238.07

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

492 (CN082-09)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686