

### 产品特点

- 全信号 2.4G ISM 波段可用
- 通过串口指令配置和控制
- 65535 个节点地址,IDs 允许多个大型网络共存
- 可编程传输功率输出, 最大 12dBm
- 兼容 ZigBee 和 IEEE 802.15.4 标准
- 接收灵敏度-102 dBm
- 传输可视距离 100 米, 12dBm/PA 及 -102dBm/LNA
- 多种低功耗操作模式
- RS-232/422/485 三合一串口,最高速率 57.6kbps
- 支持 2 线和 4 线 RS-485 自适应流量控制传输
- 支持 9-24VDC 电源输入
- RS-422/485 接线端子方式方便连接
- 简单的多种参数配置软件
- 通过 CE, RoHS 认证



### 产品描述

ATC-3200 是一个高性价比的和高度集成的串行到 zigbee 无线转换器。基于无线局域网技术,ATC-3200 通过应用程序替代理想的一个范围内的, 从简单的 RS-232 电缆到复杂的多点 RS-485 网络之间的所有内容。可传输 RS-232/RS-422/RS-485 串口信号。

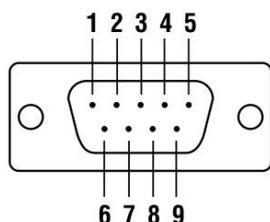
Zigbee 无线局域网是通用全球的无线语言,把截然不同的装置连接在一起工作, 便于提高日常生活。Zigbee 无线局域网联盟是一个非盈利协会,由 280 多家会员公司致力于 Zigbee 无线局域网无线技术的发展。该联盟促进全球采用 Zigbee 无线局域网作为领先的无线网络、传感和控制标准, 用于能源、家庭、商业和工业领域。

### 产品应用

- 远程无线控制
- 自动数据采集系统
- 气象及水文监测
- 楼宇自动化
- 个人局域网
- 考勤管理系统, 机房监控
- POS 系统
- 工厂自动化无线监测控制
- PC 周边设备

### 管脚分配

RS-232 DB9 (针式)



PIN	RS-232
1/4/6/9	-
2	RXD (in)
3	TXD (out)
5	GND
7	CTS (out)
8	RTS (in)

RS-485/232 6 位接线端子

1	2	3	4	5	6
485+ (T+)	485- (T-)	R+	R-	VCC (9-24VDC)	GND

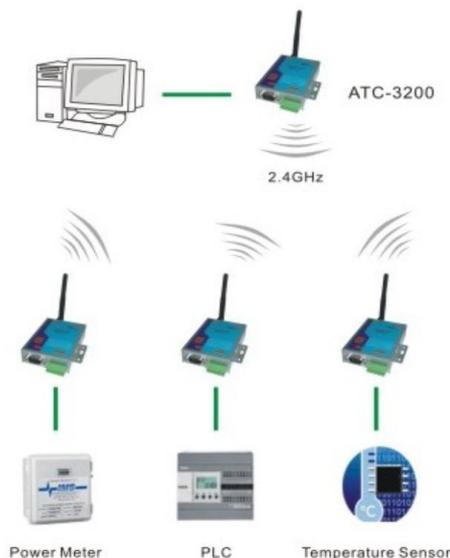


图 1: ZigBee 无线应用

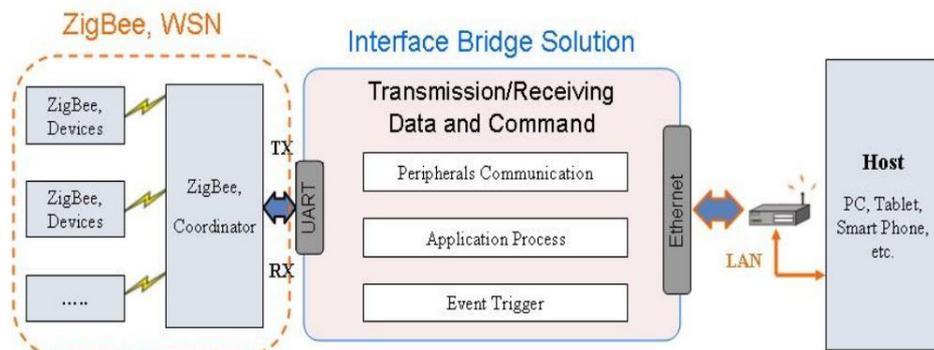


图 2: ZigBee 无线应用内部功能

## 产品参数

<b>串口</b>	
串口类型	RS-232/485/422 (可选)
连接	RS-232 DB9(针式)
	RS-485/422 6 位接线端子
LED 指示灯	SET Zigbee 指示, 黄灯时 Zigbee 连接
	LINK 串口与 Zigbee 有数据传输
	PWR 电源指示
电源电压	9-24VDC@1A
<b>机械特性</b>	
安装	导轨安装
外壳	铁壳 (1mm)
重量	0.5Kg
尺寸	100 × 86 × 26 mm(3.94 × 3.39 × 1.02 in)
<b>工作环境</b>	
操作温度	-35 ~ 70°C
储存温度	-45 ~ 125°C
工作环境湿度	5% to 95%(无结露)
<b>认证标准</b>	
RoHS, CE	

## 订购信息

ATC- 3200 Zigbee 转 RS-232/422/485 转换器 2.4GHz 100 米

## 深圳安泰高通信技术有限公司

佛山市南海区三山新城港口路国际创智园 16 座 D 单元 803 室

电话: (86 757) 8676 7929