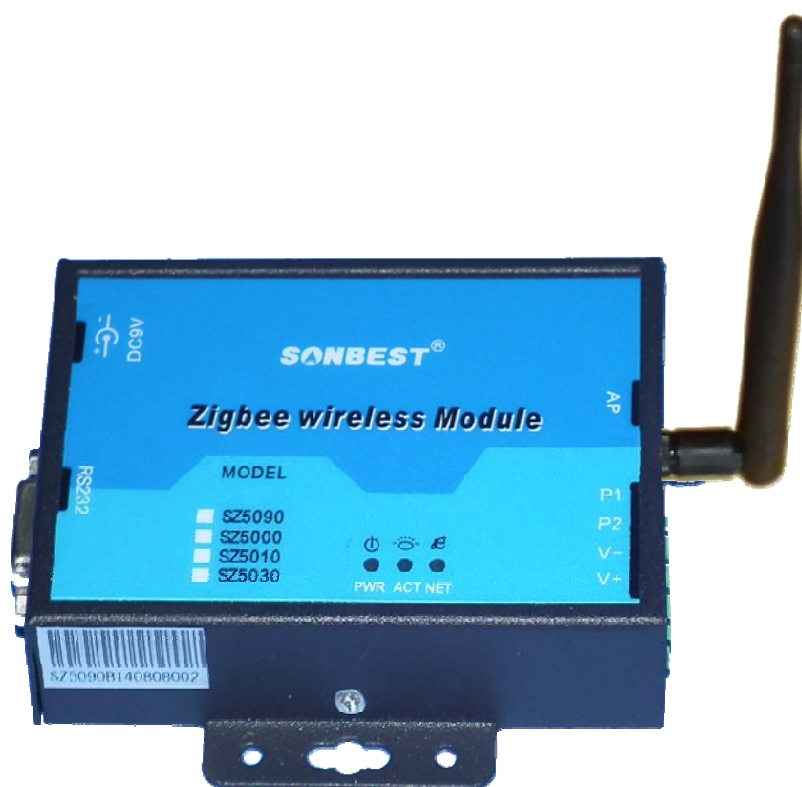


SZ5090A

ZIGBEE 无线数据采集模块

说明书



产品概述

SZ5090 是基于 ZIGBEE 工业级无线数据采集模块, 主要用于搜博基于工业用 MODBUS-RTU 协议无线设备的数据集中采集, 实现低状态在线监测的实用型数采模块。

本产品可应(1)SMT 行业温湿度数据监控 (2) 电子设备厂温湿度数据监控(3) 冷藏库温湿度监测(4) 仓库温湿度监测 (5) 药厂 GMP 监测系统(6) 环境温湿度监控(7) 电信机房温湿监控 (8) 其它需要监测温湿度的各种场合等。

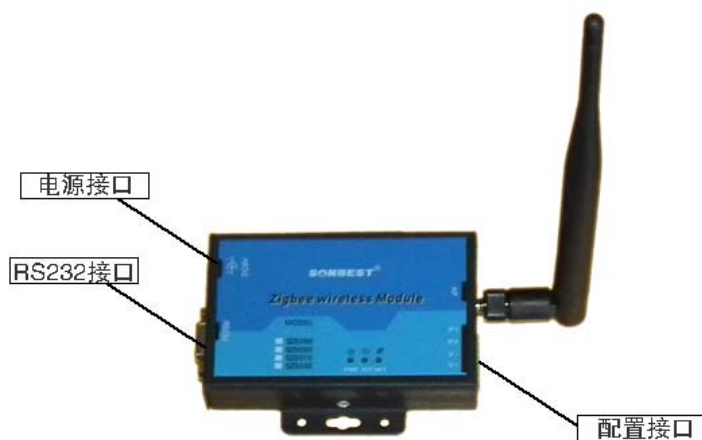
为便于工程组网及工业应用, 本模块采用工业广泛使用的 MODBUS-RTU 通讯协议, 支持二次开发。用户只需根据我们的通讯协议即可使用任何串口通讯软件实现模块数据的查询和设置。

模块标配接口为 RS232 通讯接口, 可选配 RS485。用户实际使用时, 可以根据实际需求选配 RS232/RS485 转换器或 RS232/USB 转换线。

技术参数

参数	技术指标
波特率	9600 (可订制其它波特率)
通讯端口	Zigbee 无线 转 RS232
无线频率	2.4G ISM 全球免费频段 (ZigBee)
网络类型	星型网
网络容量	65535 个网络节点
供电电源	总线供电, DC9V 1A
耗电	2W
存储温度	-40 - 85℃
运行环境:	-40 - 85℃-40℃~+85℃
外形尺寸	96×63×21mm ³

产品结构



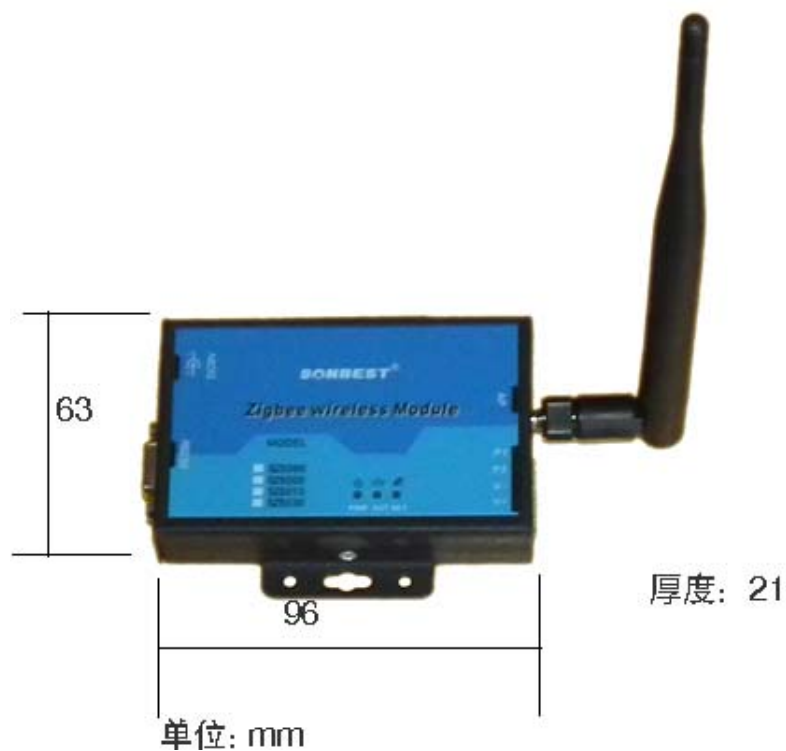
SZ5000 系列产品根据不同需求不同, 选配不同的通讯接口中,

接线与使用



如上图所示, 将设备上的RS232串口线可以直接接到台式机的RS232串口, 也可以通过RS232/USB转换线, 直接连接笔记本电脑。接通电源后即可使用无线传感器配送的软件进行测试(软件请到公司网站下载: www.sonbest.com)。

外形尺寸



SONBEST

SNB™ 搜博

上海搜博实业有限公司

电话: 021-51083595

中文网址: <http://www.sonbest.com>

English Web: <http://www.sonbus.com>

地址: 上海市中山北路 198 号 21 楼