

## ZETA<sup>®</sup> 低功耗广域网(LPWAN)

# ZETA模组

型号：MSZT-ST31



### 产品介绍

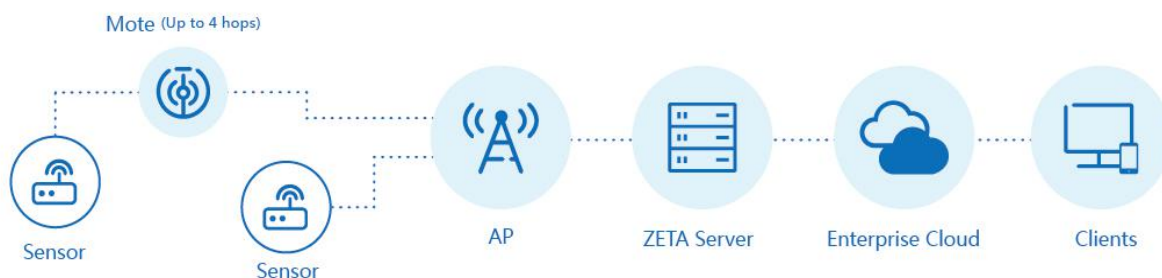
MSZT-ST31是纵行科技推出的，全国产化高度集成的低功耗窄带通信模块。该模块内置ZETA<sup>®</sup>协议，可接入纵行科技大范围无缝覆盖的物联蜂窝网络。模块采用透明传输接口，提供标准的感应器接口以及简单友好的二次开发指令集。基于该模块，开发者可以快速实现大规模大范围覆盖的物联网应用，同时将开发的成本和风险降至最低。

### 适用范围

- 无线计量和无线智能电网
- 小型ZETA局域网
- 工业仪器仪表无线数据采集和控制
- 无线传感器网络

### 功能特点

- 自带系统时钟输出
- 支持低功耗双向通信
- 高稳定性，可靠性达到工业级别
- SMD元件，体积小



## 产品参数

产品型号	MSZT-ST31	
基本特性	封装	LCC
	尺寸	17.7*15.8*2.3mm
	重量	1.4g
供电	供电范围	2.0 V - 3.6 V
	典型电压	3.3 V
无线特性	传输协议	ZETA-P协议
	工作频段	470-478MHz
	频率误差	±2ppm
	调制方式	GFSK ( 兼容M-FSK )
	接收灵敏度	-125dBm±3dBm(@300bps)
	传输速率	0.1-2.4kbps
	发射功率	符合当地法规，最大可支持19dBm
功耗	发射电流	50mA ( 15dBm )
	接收电流	18mA
	休眠电流	≤5uA
工作环境	工作温度	-20°C~70°C
	储存温度	-30°C~85°C

### 中国上海

上海市虹口区东大名路1098号  
(浦江国际金融广场) 20楼B室

+86 (0) 21-61320820

info@zifisense.com

www.zifisense.com

### 中国厦门

软件园3期A5栋803

+86 (0) 592 6070310

info@zifisense.com

www.zifisense.com

### 英国剑桥

Charles Babbage大道3号

+44(0) 1223 491 099

info@zifisense.com

www.zifisense.co.uk

连接智能 无处不在