

WIoTa 无线畜牧电子耳标模组



WIoTa 畜牧耳标



UCM200ET

UCM200ETS (运动量监测)

- 主动上报
- 活体监测
- 体温监测
- 运动量监测(选配)



- 超低功耗唤醒
- 单个/批量唤醒
- 实时状态查询

畜牧网关
LTE cat1 上云

简介

WIoTa无线畜牧电子耳标模组 - 适用于牛羊，母猪等
基于国产自主知识产权WIoTa协议及工业级芯片UC8288

OpenCPU | 超低成本 | 低功耗 | 采集灵活 | 实时盘点 | 端到端解决方案



温度疫情预警



低功耗长续航



多功能



大范围覆盖

应用场景



智慧牧场管理



畜牧信贷抵押监管



畜牧保险活体监测



政府监管

WIoTa 电子耳标模组 产品特点

耳标模组产品特性

★ 产品特点

- WIoTa无线自主网数据传输
- 低功耗纽扣电池供电
- 体温监测, 异常报警
- 3D数字加速度计运动量采集, 畜只姿态、健康和发情辅助识别 (提供运动数据)
- 自动上报, 超低功耗运行
- 远程超低功耗单个/批量唤醒查询
- 上报频率自定义设置



★ 硬件参数

- 发射功率: 0~5dBm
- 晶体: 10ppm
- 测温范围: -40°C~85°C
- 天线: 板载PCB天线

★ 电源参数

- 电池工作时长: 1年 (20分钟上报1次)
- 电池: 纽扣电池 (自选)
- 休眠功耗: 1.5uA
- 工作电压: DC 3.0v
- 工作电流: Max DC < 30mA

★ 物理参数

- 产品尺寸: 34.9*19.5*3.8mm(装电池状态)
- 重量: 0.9g (无电池)
- 成熟外壳模具

★ 环境参数

- 工作温度: -40°C~85°C
- 工作湿度: 10%RH~95%RH (无凝结, 环境温度25°C)

★ WIoTa网络

- 工作频段: 470MHz~510MHz
- 工作传输字节: 30字节, 可调
- 空口速率: 10~100kbps
- 传输距离: 300米
- 配置方式: 上位机软件、平台接口配置

WIoTa畜牧场景应用拓展

智能设备无缝接入 智慧场景一键拓展



WIoTa智慧牧场广域无线网络 一张网络多功能应用

- 能耗监测
- 用水监测
- 用电监测

- 自动饲喂
- 下料控制
- 定时控制



- 智慧环控
- 气体监测
- 温湿度监测

- 风机控制
- 水帘控制
- 加热器控制

- 开窗控制
- 除湿控制
- 灯光控制

🌐 公司主页: <http://www.ucchip.com>

📍 地址1: 重庆市沙坪坝区景和路34号智汇国际大厦20楼
地址2: 中国 (四川) 自由贸易实验成都高新区益州大道中段1800号3栋8层

☎ 联系电话: 023-65836656 028-86747469

✉ 合作邮箱: partner@ucchip.com

创新·优质·信赖

INNOVATION · HIGH QUALITY · RELIABLE

御智于芯 蕴德于微



官方微信公众号



合作请添加微信