

# 钛极NB-IoT可编程数传控制器

## TiJOS NB-IoT Programmable Data Transfer Controller

### 产品介绍

- ▶ 支持标准DTU功能
- ▶ 符合标准NB-IoT协议，支持全网通频段
- ▶ 支持RS232/RS485工业总线接入现场设备
- ▶ 支持扩展GPIO进行联动控制
- ▶ 内置TiJVM Java虚拟机，支持用户进行功能扩展
- ▶ 支持通过Java语言进行设备协议解析及控制策略
- ▶ 提供标准协议库，如Modbus等等
- ▶ 用户可内置多个应用对应不同的应用场景
- ▶ 支持多种云平台, 如电信云,华为云,阿里云等公有云, 以及用户私有云
- ▶ 支持应用OTA, 可通过云端进行应用动态更新和加载




### 技术参数

产品型号	TiBox-NB100
产品名称	钛极NB-IoT可编程数传控制器
工作电压	4-28V
无线传输方式	NB-IoT
有线传输方式	RS485/RS232
频段（MHz）	全网通（B1/B3/B5/B8/B20/B28）
SIM卡规格	标准SIM卡
通信天线	胶棒天线
发射电流	< 120mA@20dB
外壳材料	金属

### 典型应用




**农业监控**  
远程监测更实时  
传感器数据快速传输



**工业监控**  
实现生产设备监控  
满足个性化定制需求



**安全监控**  
监控安防漏洞  
降低企业管理成本



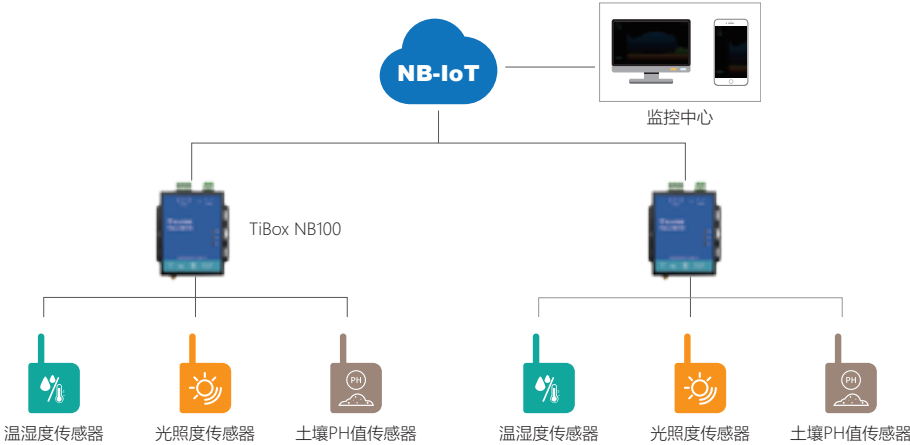
**能源采集**  
降低成本，节约资源  
远程、精确的控制设备

# 产品优势

- ▶ **可编程, 更多灵活性**  
支持通过Java语言进行硬件应用开发, 满足工业现场各种工况需求
- ▶ **更多云平台选择, 更高性价比**  
工业级高性价比硬件  
通过在应用中简单设置即可支持各种云平台
- ▶ **端侧应用动态更新/加载**  
TiBOX支持OTA功能, 应用策略可通过云端动态加载运行, 对未知设备协议具备广泛的适应性
- ▶ **降低云端负荷、平衡端云运算能力**  
将协议处理, 数据转换等处理前置至设备端, 充分利用端侧计算能力, 有效降低云端负荷
- ▶ **云集中式转换为端云配合分布式采集控制**  
兼顾现场实时性和云端数据处理需求  
降低对网络的依赖性, 容灾性更强  
端侧控制策略更灵活, 无需云端中转即可实现联动

# 应用案例

## 农业检测解决方案



## 工业设备监控解决方案

