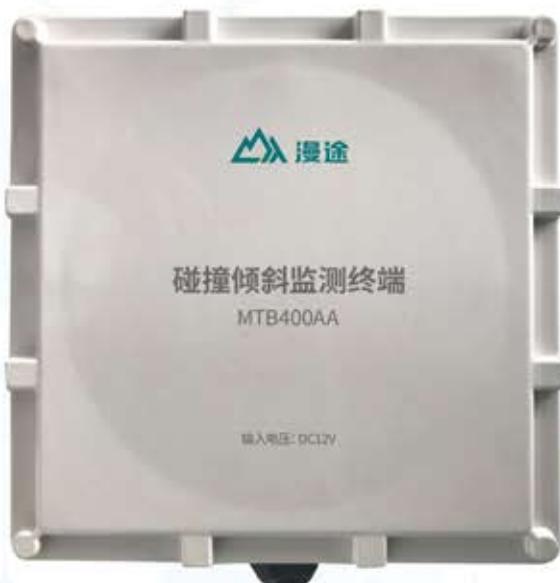




智慧物联网终端方案服务商  
Intelligent IoT terminal solution providers



## MTB400AA城市道路护栏防撞击监测终端

### 产品介绍 /Summary

MTB400AA是一款集成了倾角检测传感器和4G无线通信模块于一体的高性能采集装置，可实现撞击加速度、倾角变化等数据的在线采集，当采集数据发生数值超限时，结合漫途MTIC 3.0综合云平台实现实时报警、在线分析、应急响应能力。

### 产品特点 /Product Feature

#### 工业级应用设计

- 高性能无线模组与通信处理器
- 宽温宽压设计，工作环境有保证
- 室外防水设计，防水防尘等级可达IP55

#### 高稳定性和可靠性

- WDT看门狗设计，系统运行稳定
- 完善的防掉线机制，数据长时间在线
- 平均故障时间间隔 MTBF≥3000h

#### 标准易用可扩展

- 全网通通信模块设计
- 心跳包任意格式设置
- 标准规范的接口设计



扫一扫，关注我们

无锡漫途科技有限公司

[www.mantoo.com.cn](http://www.mantoo.com.cn)

# MTB400AA城市道路护栏防撞击监测终端



## 应用场景/Applicable scenario

MTB400AA城市道路护栏防撞击监测终端是一款用于物体倾斜监测报警的装置，广泛应用于高速公路、国道/省道和城市道路龙门架、护栏等高速撞击感应监测场景。支持配合主管部门的监控系统使用。

## 产品参数/Product Parameter

MTB400AA城市道路护栏防撞击监测终端具备良好的室外环境应用条件，以其优越的性能助力主管部门对道路龙门架、护栏等装置的有效管控。

通信参数	通信模块	4G全网通
	发送功率	<23dBm
	接收灵敏度	> -94dBm
	传输协议	TCP
供电方式	标准电源	DC 12V/2A
	供电范围	DC 9V~24V
工作环境	工作温度	-25°C~65°C
	工作湿度	5%~95%RH (无凝结)
接口类型	天线	标准SMA,特性阻抗50Ω
	串口	无
	电源接口	内置电源反向保护
	指示灯	无
能源功耗	待机状态	≤100mA@12V
	工作状态	≤250mA@12V
物理特性	外形尺寸	220mmX 220mm X 60mm
	防护等级	IP55