

# 护栏撞击感测终端技术规范

## MTB9-1-0AC





**简介：**MTB9-1-0AC 是一款对高速护栏撞击倾斜状态进行监测的低功耗智能终端设备，采用 LoRa 无线传输技术进行远距离数据传输，采用 IP67 防水外壳，适合室外使用。

技术参数 -----

监测类型	倾斜状态	倾角
无线参数	通讯方式	LoRa
	频率范围	410-490MHz，默认 470MHz
	通信距离	理想条件下，通信距离可达 3km
	网络 ID	0~255
	信道（CH）	默认设置 60，范围为 0-83，频段 MHz=410.125+CH*1M
	发射功率	22dbm
	接收灵敏度	-148dbm
软件	配置方式	无线配置
供电	电池	内置锂电池
功耗	待机状态	55uA
	通信状态	100mA
物理特性	外壳	金属外壳，防水 IP67
	外形尺寸	90*50*42mm
工作环境	工作温度	-25~85℃
	工作湿度	5%~95% RH(无凝露)

应用场景图 -----

