

F-LT300 系列

F-LT300 技术规范

文档版本	密级
V1.0.1	公开



F-LT300 是一款支持 LoRaWAN™ 标准的资产监测产品，本产品基于三轴加速度计实现仓储环境物品振动监测，并通过 LoRa 技术实现无线报警功能。该产品可应用于安防系统中，主要应用与智能仓储、智慧工地、酱酒数字平台、智慧油田、智慧工厂等地方贵重物品监测。

应用拓朴



产品特点

功能强大

- 电池供电，无需布线，无线传输，方便组网
- 支持 LoRaWAN™ 标准，系统应用可扩展
- 工作频段：470/868/915MHz
- 传输可靠、楼层穿透能力强
- 电池寿命长（5-6 年）
- 三轴加速度检测，准确率高，传感器灵敏度多级可设置
- 具备防拆、震动、倾斜、位移报警
- 定时自检并上报电量和设备状态，系统管理智能化
- 安装简便，3M 胶粘贴
- 防护等级：防水、防尘

产品规格

产品参数	
	工作温度范围（要求）：-10℃至 55℃（14°F至 131°F）
	工作湿度范围（要求）：10% 至 95%RH 相对湿度，无凝结
	休眠电流：<22uA
	发送电流：≤45mA@13dBm（心跳），≤80mA@13dBm（报警）
	接收电流：5.6mA
	发射功率：默认 13dBm（MAX：20dBm 可调）
	接收灵敏度：-142dBm@SF12
	调制模式：LoRa™
	楼层穿透能力：2-3 层（13dBm）
	外形尺寸：83mm * 58mm * 34mm
	过放保护电压：≤3.0V
	电压欠压提示：≤3.3V
	电池工作寿命：大于 5 年（2.6Ah 每天 2 次数据）

● 订购信息

产品型号	工作频段	应用
F-LT300-L	470-510 MHz	国内版本
F-LT300-H	850-935 MHz	海外版本