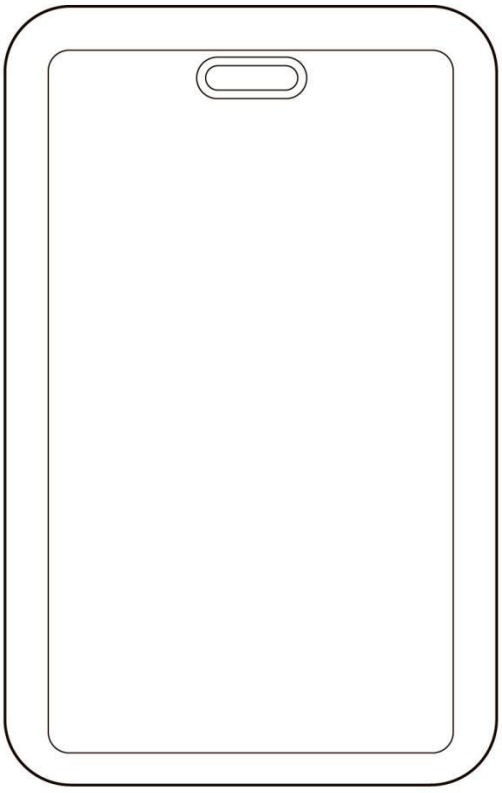
唯传科技
WINEXT
TECHNOLOGY

CM100-BT

人员定位工牌

规格书



LoRa

www.winext.cn

IOT低功耗广域网 与 服务平台方案商

LPWAN OPERATOR PLATFORM FOR IOT

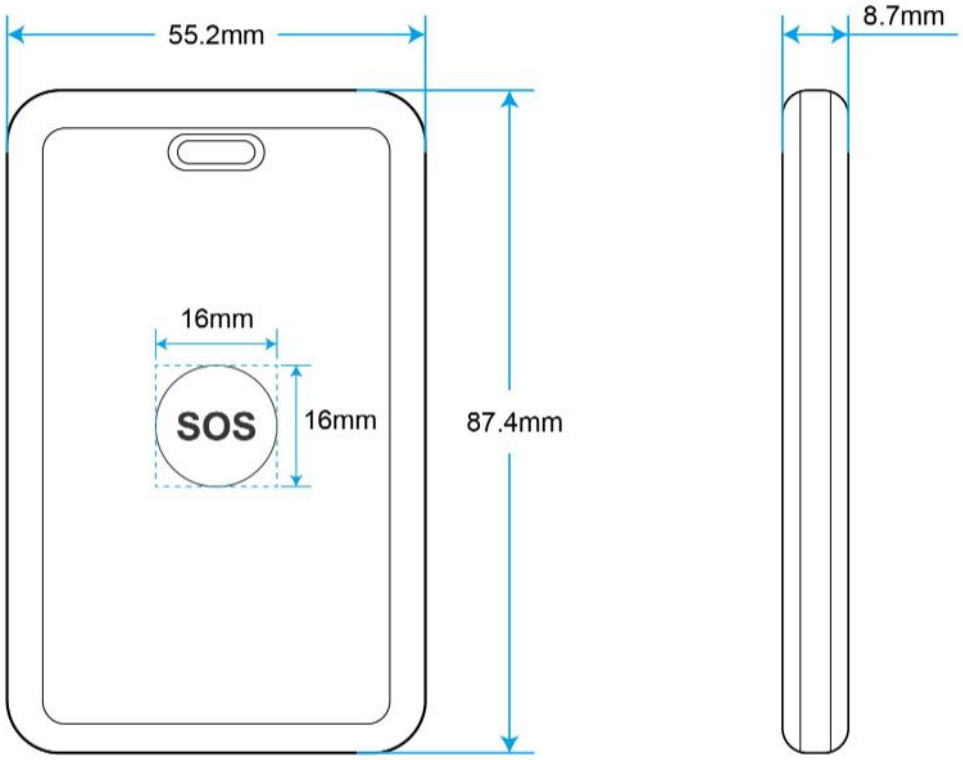
1. 产品定义

CM100 人员定位工牌是唯传科技基于标准 LoRaWAN 协议开发的人员定位产品系列，其中 CM100-BT 支持蓝牙信标定位技术，内置加速度传感器，可定时向管理平台上传人员位置信息。产品还有一键报警功能，方便用户在紧急或突发情况下发出求助信号。工牌内置锂电池，可充电重复使用。CM100 定位工牌具有体积小、功耗低、使用方便等优点，可广泛用于学校和企业人员考勤管理，访客人员监管、环卫巡查等领域。

2. 功能特点

- 采用标准 LoRaWAN 协议；
- 支持蓝牙信标定位，定位精度 3~5 米；
- 定时通过 LoRa 上传位置信息；
- 内置加速度传感器，支持位移监测；
- 内置锂电池，可通过磁吸式充电线充电；
- 支持一键报警功能。

3. 产品尺寸



4. 技术参数

项目名称	设备参数	性能指标
传感器性能	传感器类型	内置加速度传感器、蓝牙芯片
	定位精度	3~5 米
	蓝牙发射功率	-4dBm
	蓝牙接收灵敏度	-96dBm
LoRa 性能	数据传输速率	300bps～5.4Kbps
	工作频率	CN470MHz~510MHz（EU863MHz~870MHz、AU915 MHz~928 MHz、AS923-1~4、US902MHz~928MHz 等频段可选）
	最大发射功率	20dBm
	接收灵敏度	-141dBm（SF12）
工作环境	工作温度	-10℃～50℃
	工作湿度	10%～95%
供电	电池类型	锂电池
	电池规格	4.2V/900mAh（可充电）
其他	尺寸	87.4mm*55.2mm*8.7mm
	防护等级	IP65