

# MT135

WIRELESS NOZZLE READER  
WITH SCREEN  
RFID识别传感器



## Overview

### 产品概述

MT135用于读取电子标签的识别码,它内部具有RFID(UHF超高频)模块,读取器通过RFID模块读取电子标签识别码并将信息通过433M无线通讯模块发送至无线数据转发器(射频基站),后者与加油站后台管理系统连接,将识别码传送到所在加油站后台管理系统,可实现加油卡为指定车辆加油的目的(认证模式)。

The reader reads the tag's ID through RFID and sends it to the wireless transmitter, which connects to the back end system. The system verifies and authorizes refueling for the specific vehicle (authentication mode).

## Features

### 产品特点

- 识读900MHZ电子标签
- 通过433MHZ无线通讯模块与转发器通讯
- 支持基于ISO14443标准的射频卡读写
- 支持键盘输入(4个按键)
- 支持OLED键盘显示
- 支持状态灯显示(需配合相关模具)
- 支持按键检测唤醒和休眠
- Read 900MHZ RFID tags
- Communicate through 433MHz wireless communication module
- ISO14443 standard RF card reading and writing
- Support keyboard input (4 keys)
- Support OLED keyboard display
- Support status light display
- Supports key detection wake-up and sleep

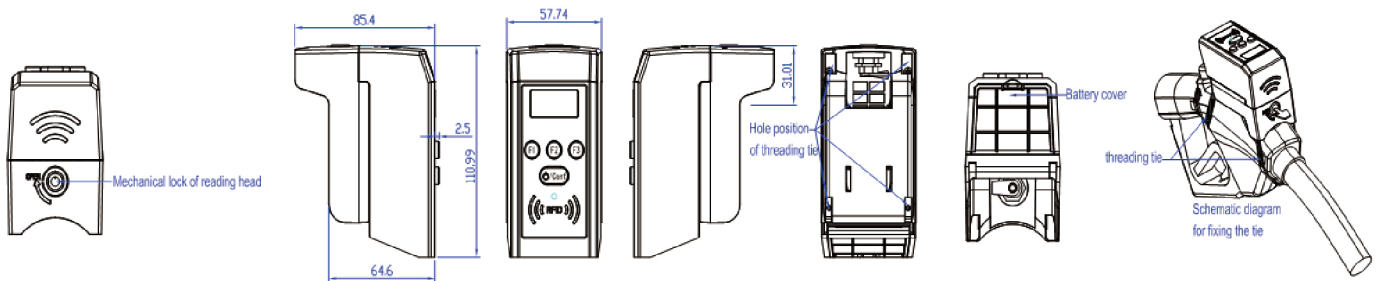


# MT135

## Specifications

### 性能指标

电池电压 / Battery voltage	DC 3.5-4.2V
静态电流 / Quiescent current	≤40uA (典型值38uA) / ≤40uA (typical value 70uA)
工作电流 / Working current	≤180mA(典型值160mA) / ≤180mA (typical value 160mA)
工作温度 / Working temperature	-20~+50°C
存储温度 / Storage temperature	-40~+70°C 不带电池
电池类型 / Battery type	18650锂离子电池组/18650 Li ion battery
电池续航时间 / Battery life	中度使用 1个月充一次电/charge once a month
RFID识读距离 / RFID reading distance	天线法线方向12cm, 识读区域为天线正面半球形, 以实际安装效果为准/ Antenna: 12cm in normal direction, front half-sphere reading area, actual installation determines effectiveness.
无线通讯距离 Wireless communication distance	空旷环境下80m/ 80m in open environment
工作湿度 / Working humidity	0%~90% (无凝结) / 0%~90% (No condensation)
存储湿度 / Storage humidity	0%~60% (无凝结) / 0%~60% (No condensation)
大气压力 / Atmospheric pressure	86KPa~106Kpa
外形尺寸 / Dimension	63*112*120mm
产品重量 / Weight	350g (不含包装、附件) Excluding packaging and accessories
防尘防水 / Waterproof rating	IP54
抗冲击 / Impact resistance level	IK9



深圳市铭特科技有限公司  
SHENZHEN MINGTE TECH CO., LTD.

地址: 深圳市南山区桃源街道龙珠四路2号方大城4号楼7层  
邮编: 518057  
电话: +86-755-86030926  
传真: +86-755-86030955  
邮箱: sales@mingte.cn  
网站: www.mingtetech.com

Add: 7/F, No.4 Building, Fangda Plaza, No.2 Longzhu 4th Road, Taoyuan Street,  
Nanshan District, Shenzhen, CHINA  
Postcode: 518057  
Tel: +86-755-26078054 (Sales Dept.)  
Fax: +86-755-86030955  
E-mail: sales@mingte.cn  
Website: www.mingtetech.com

