

## MEITRACK®RFID 用户手册



适用型号：T1/T333/MVT600/T366

## 文档记录


文档名称	MEITRACK RFID用户手册	创建者	Tracy Lv
适用产品	T1/T333/MVT600/T366	创建日期	2013-10-16
		更新日期	2019-08-16
文档类型	用户手册	总页数	15
版本	V1.7	私密性	外部文档

## 目录

1 版权与免责声明.....	- 4 -
2 产品规格.....	- 4 -
3 外观.....	- 4 -
4 RFID 功能.....	- 4 -
5 RFID 读卡器的安装.....	- 5 -
5.1 固定安装.....	- 5 -
5.2 连接终端.....	- 5 -
6 RFID 的使用.....	- 7 -
6.1 RFID 控制输出 1 启动引擎.....	- 7 -
6.2 工作原理.....	- 9 -
6.3 RFID 的 Meitrack Manager 配置.....	- 9 -
6.4 MS03 平台设置.....	- 10 -
6.4.1 RFID 授权.....	- 10 -
6.4.2 RFID 删除.....	- 10 -
6.4.3 RFID 管理.....	- 11 -
7 MS03 报表查询.....	- 12 -
7.1 事件报表.....	- 12 -
7.2 驾驶员 IO 状态变化表.....	- 13 -
8 适用版本.....	- 14 -

## 1 版权与免责声明

深圳市美力高集团有限公司 版权所有 Copyright © 2019 MEITRACK。

MEITRACK与为深圳市美力高集团有限公司注册商标。

本用户手册的内容不定期更新无需提前通知。

本用户手册未经美力高(MEITRACK)书面授权不能进行任何目的的复制，任何方式的传播与转载，包括影印本及音视频。

美力高(MEITRACK)公司不对因为使用或不会使用，或使用不当此产品及文件所引起的直接的，间接的，特殊的，附带的，或者由之所引起的损失（包括但不限于经济损失，个人损伤，财物及资产的损失）承担责任。

## 2 产品规格

项目	描述
整机尺寸	79x42x13mm
重量	150g
正常待机功耗	25mA
工作频率	125KHz
工作温度	-20℃~55℃
工作湿度	5%~95%
工作电压	5V
内阻	3.6R

## 3 外观



## 4 RFID 功能

- 用于识别司机身份，控制车辆启动
- 在我们JMS03平台，还可以通过驾驶员IO状态变化表来对驾驶员进行考勤

## 5 RFID 读卡器的安装

### 5.1 固定安装

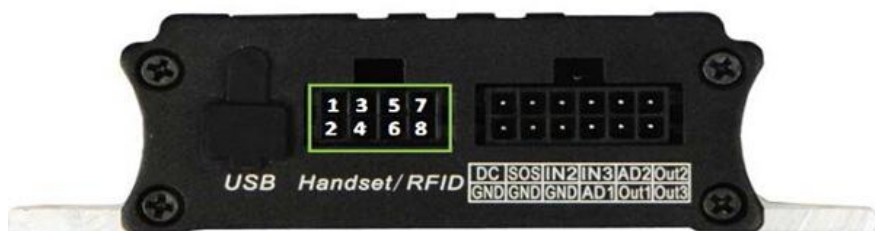
RFID与汽车：根据客户的需求自行安装。

### 5.2 连接终端

RFID的接口如下：



1、RFID接T1/T333:



上图所框住的就是T1/T333的RFID专用接口，接法有两种：

(1) 用8PIN转4PIN线：



(2) 将接口头部翘掉，直插入设备的





## 2、RFID接MVT600

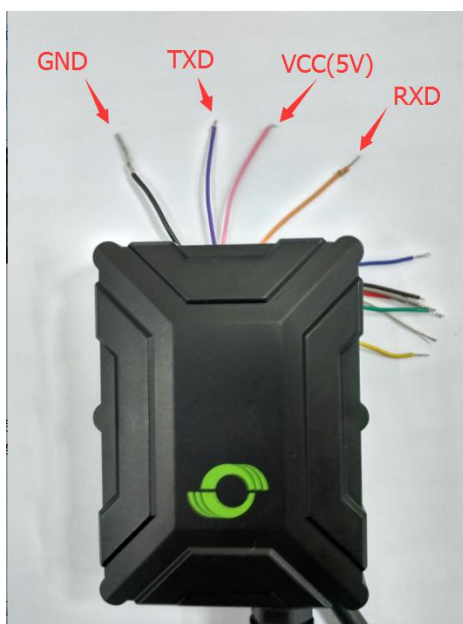
MVT600专用韦根26接口如下：



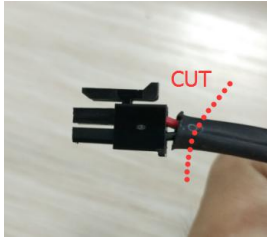
## 3、RFID接T366/T366G:

T366/T366G比较特殊，与RFID连接时需要将RFID连接端口剪开，露出金属线与T366的相关连接线一一对应：

T366/T366G的专用RS232接线如下：



A. 将端口剪开



B. 露出金属线后与T366/T366G如以下图颜色一一对应连接:

T366/T366G的线	RFID上的线
粉红色VCC (5V)	红色
黑色GND	黑色
紫色 (TX)	黄色 (RX)
棕色 (RX)	绿色 (TX)

RFID连上设备后的状态:

RFID连到设备之后, 设备接上外接电源, 开机之后, RFID读卡器指示灯会亮 (红光), 当卡到读卡器范围内时, 读卡器会闪绿灯一次, 伴有“BI”的一声, 并记录数据。

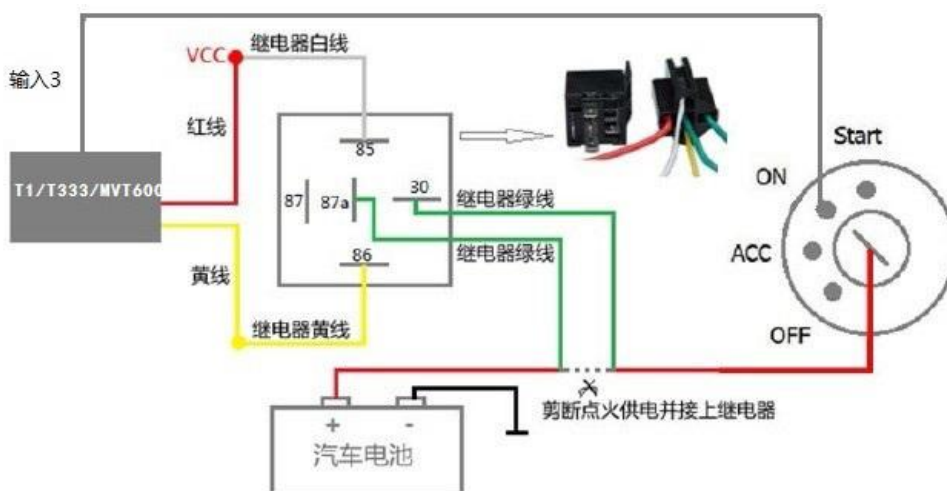


## 6 RFID 的使用

### 6.1 RFID 控制输出 1 启动引擎

必须实现四个条件:

1. T1/T333/MVT600 “输入3” 接引擎检测 (T366/T366G是使用 “输入2” );
2. RFID感应卡需要授权;
3. “输出1”通过继电器接引擎控制。如下图:



注：RFID感应卡授权见6.4.1。

4. 通过Meitrack Manager或者平台开启“RFID控制点火”功能（以下2步只需做一个）：







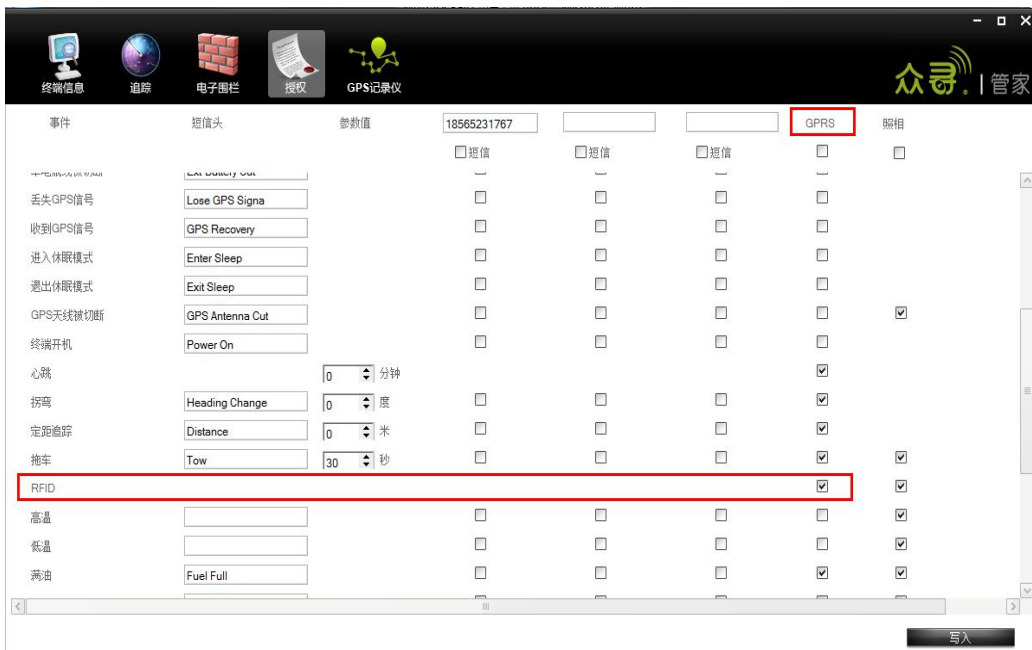
备注：T366/T366G开启此功能时，必须设置RFID事件，否则此功能无效。

### 6.2 工作原理

刷了授过权的RFID感应卡后，在 1 分钟内，司机必须启动引擎。超出一分钟后，输出1将会切断引擎，司机将无法启动车辆。如需启动，则必须再次刷RFID感应卡。

### 6.3 RFID 的 Meitrack Manager 配置

打开Meitrack Manager，连上设备，选择“授权”，事件代码“RFID”对应的GPRS列打勾；



注：如果此RFID事件不打勾，RFID刷卡后平台将不能统计RFID事件报告。默认RFID事件是开启的。

## 6.4 MS03 平台设置

### 6.4.1 RFID 授权

在MS03管理中心-批量命令发送中，点击RFID批量授权指令，填写RFID起始卡号，授权数量，就能批量授权了。如果只授权一个感应卡，数量则为1。



### 6.4.2 RFID 删除

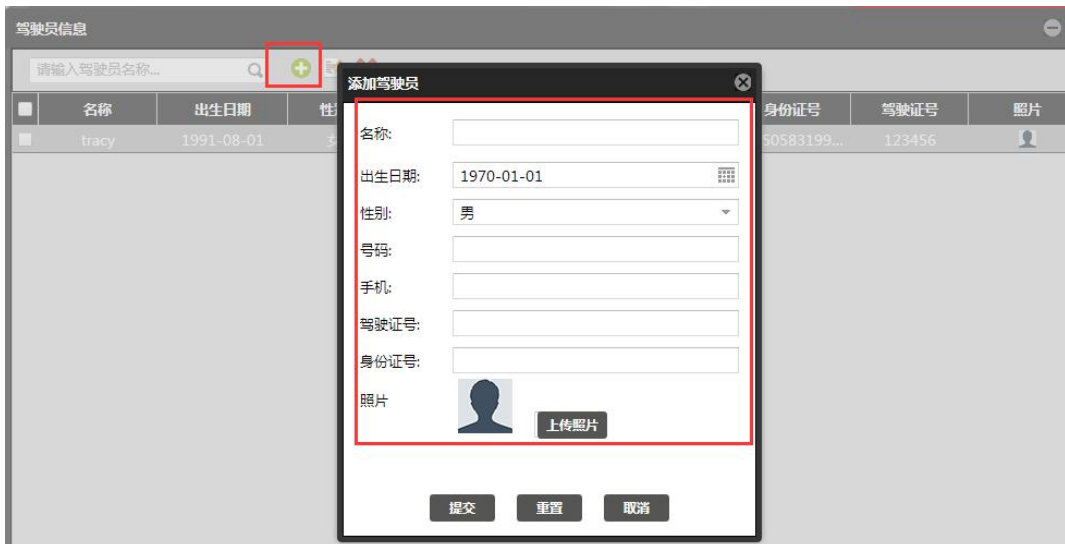
批量删除已授权RFID，在MS03管理中心-批量命令发送中，点击RFID批量删除指令，填写RFID起始卡号，删除数量，就能批量删除了。如果只删除一个感应卡，数量则为1。



### 6.4.3 RFID 管理

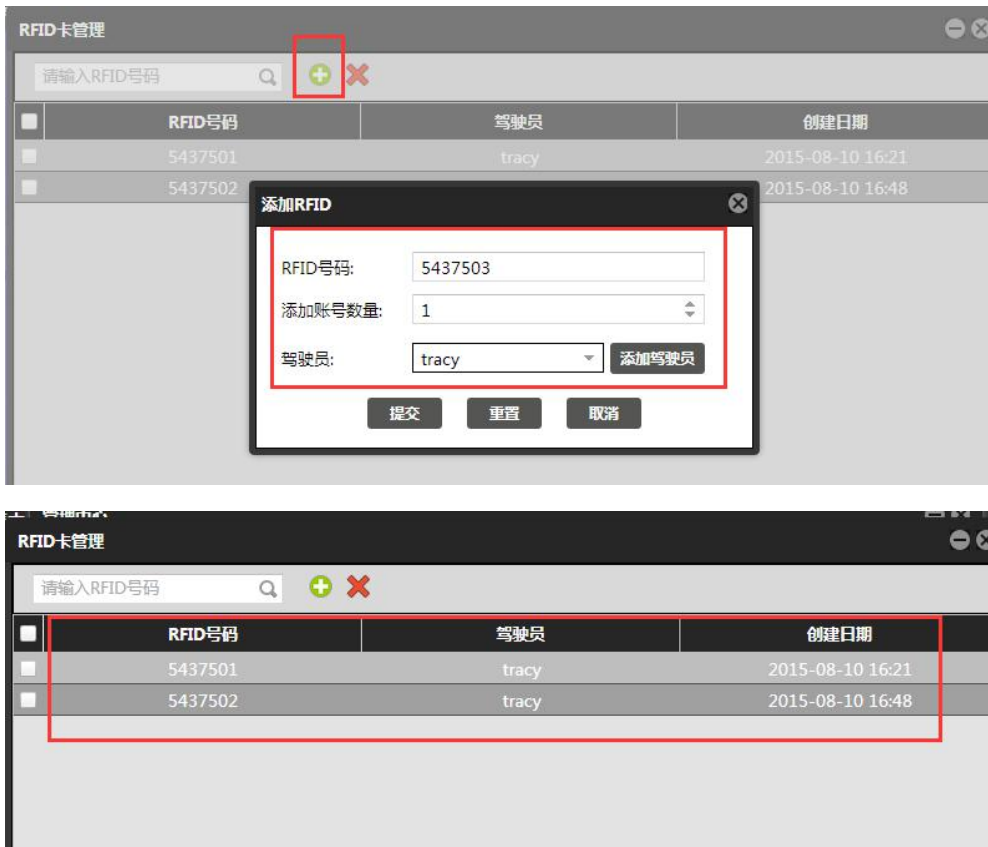
利用驾驶员IO状态变化表对驾驶员行车记录进行管理统计,需提前添加驾驶员信息,并将驾驶员与RFID卡号进行绑定。

1. 在管理中心-驾驶员信息中,可以添加驾驶员的基本信息,以便更好管理车辆。





2. 在管理中心-RFID卡管理中，可以注册RFID号，绑定RFID号和驾驶员管理，实现“驾驶员IO状态变化表”功能。



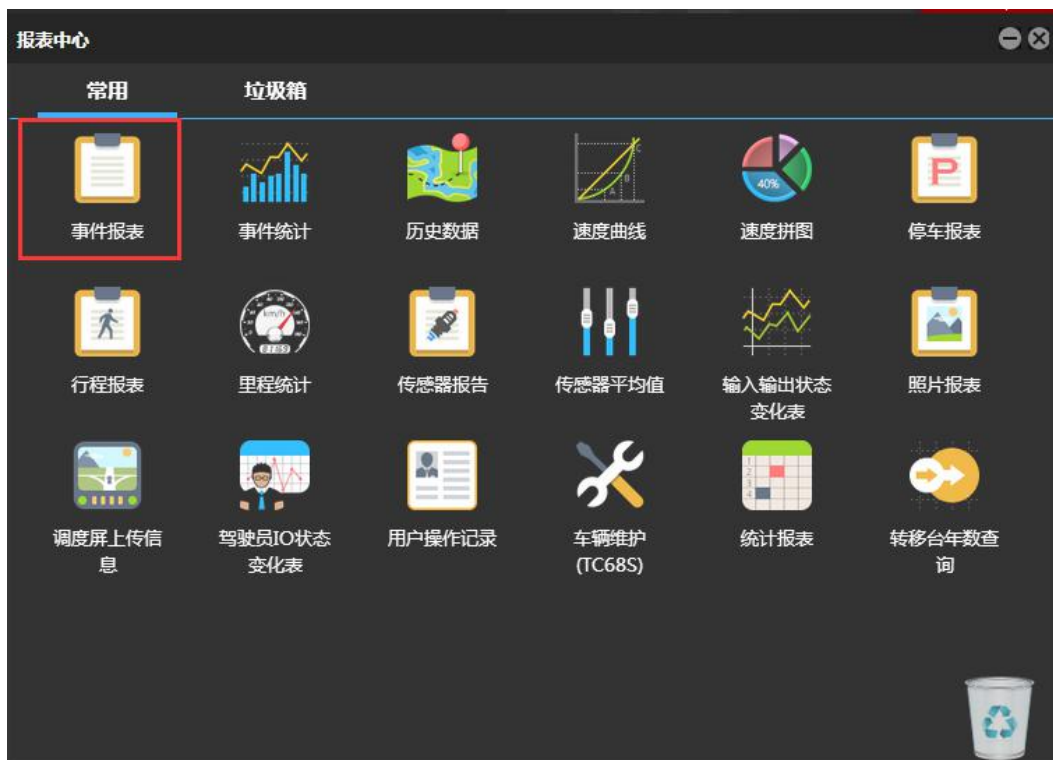
注:

1. 必须先添加驾驶员信息后，才能添加设置管理RFID，对在这里添加的RFID号进行绑定。
2. 可以通过“驾驶员IO状态变化表”中查询驾驶员行驶里程，停车时长，开车或停车时间及地点。

## 7 MS03 报表查询

### 7.1 事件报表

点击报表中心-事件报表，选择设备名，类型选择RFID报告，然后选取日期就能查看在一定时间范围内RFID读卡器读卡的状态了。



事件报表

事件:  RFID报告 | 当天 | 从: 2015-08-10 00:00 | 到: 2015-08-10 23:59 | 解析地址

终端名 ↓	事件	GPS时间	接收时间	GPS有效性	位置	速度	纬度	经度
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 16:55:55	2015-08-10 16:57:26	有效		0.00	22.513541	114.057238
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:02:10	2015-08-10 17:03:27	有效		0.00	22.513560	114.057253
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:06:09	2015-08-10 17:07:41	有效		0.00	22.513548	114.057198
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:17:03	2015-08-10 17:19:11	有效		0.00	22.513595	114.057203
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:21:01	2015-08-10 17:22:13	有效		0.00	22.513580	114.057206
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:22:19	2015-08-10 17:22:48	有效		0.00	22.513591	114.057233
T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:52:25	2015-08-10 17:53:42	有效		0.00	22.513613	114.057156

## 7.2 驾驶员 IO 状态变化表

点击报表中心-驾驶员IO状态变化表，选择终端名或驾驶员姓名，IO口状态，选择查询时间，就能查看到一定时间段内该终端设备或驾驶员的行驶记录。



驾驶员IO状态变化表							
终端名	T1A-3505		输入3(全部)	激活->非激活	从:	2015-08-10	00:00
驾驶员	终端名	激活 时间	非激活 时间	激活 地址	非激活 地址	行驶里程(km)	停车时长
tracy		2015-08-10 17:19:29	2015-08-10 17:21:01	22.51358,114.0...	22.51358,114.0...	0	00:01:32
tracy		2015-08-10 17:22:15	2015-08-10 17:22:19	22.513591,114....	22.513591,114....	0	00:00:04
tracy		2015-08-10 17:29:40	2015-08-10 17:32:15	22.513618,114....	22.513625,114....	0	00:02:34
tracy		2015-08-10 17:35:01	2015-08-10 17:35:02	22.513635,114....	22.513636,114....	0	00:00:01
tracy		2015-08-10 17:40:23	2015-08-10 17:40:32	22.513586,114....	22.513585,114....	0	00:00:09
tracy		2015-08-10 17:47:24	2015-08-10 17:47:59	22.513671,114....	22.513658,114....	0	00:00:34
tracy		2015-08-10 17:52:21	2015-08-10 17:52:25	22.513611,114....	22.513613,114....	0	00:00:04
tracy		2015-08-11 14:48:02	2015-08-11 14:48:18	22.513561,114....	22.513573,114....	0	00:00:16
tracy		2015-08-11 14:48:29	2015-08-11 14:48:35	22.513576,114....	22.513575,114....	0	00:00:06

注：此报表必须T1/T333/MVT600“输入3”或T366/T366G“输入2”接引擎检测。用于统计驾驶员行车时间，行驶里程及停车时长。

## 8 适用版本

- T1的firmware有标准版和RFID版：标准版firmware兼容的外设有通话手柄，LED广告屏，LCD车载调度屏，摄像头；RFID版的firmware兼容的外设只有RFID。

T1\_Y50V131~T1\_Y50V157支持RFID

T1\_Y50401及其以上版本支持RFID

T1B\_V001及其以上同时兼容标准版和RFID版功能，可通过Meitrack Manager选择外设类型，如下图所示。



- T333 firmware有标准版和RFID版：标准版firmware兼容的外设有通话手柄，LED广告屏，LCD车载调度屏，摄像头；RFID版的firmware兼容的外设只有RFID。  
T333\_Y50V005及其以上版本支持RFID。
  - MVT600所有的firmware都支持RFID。
  - T366/T366G只有RS232版的才支持RFID，firmware T366\_V060/T366G\_V066及其以上版本支持RFID。
- 如果您有其他疑问，请发邮件到我们邮箱info@meitrack.com。我们将竭诚为您服务。