

# MEITRACK<sup>®</sup>RFID 用户手册



## 适用型号: T1/T333/MVT600/T366



文档记录	
2 * I = · · = · · ·	

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与今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°C~55°C
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MS03平台,还可以通过驾驶员10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、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)
标色 (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):

「 「 「 「 「 「 」 山湾 山湾 山湾 电子翻栏 「 夜欠 「 日 「 日 」 「 日 」 「 日 」 「 日 」 「 」 」 「 」 」 「 」 』 」 」 」 」 」 」 」 」 」 』 」 」 」 」 」 」 」 』 」 』 」	× 众 <b>己</b> .   管家
一设备信息	
IMEI 863835027195887 终端别名	
终端韧件版本 T366G_H141V066_T 内置电池剩余电量 0%	写入
快速设置	
□关闭LED指示灯 □移动和静止优先检测引擎 □自动布防	
□关闭来电响铃 □RFID控制点火(输出1)	
休眠模式 ◎关闭休眠 ◎ 葉度休眠	与入
存储数据	
短信錄存数据 清除短信缓存 0/256 记录数据 清除记录校数据 0/65536 GPRS缓存 空间	存储 记录缓存存储 空间
GPRS缓存数据 清除OPRS缓存 14/8192 50%	总容理(字节) 50% 写入
其他参数	4184504
记录回路 0 き 秒	写入
- 油里传感器设置	von consideration
- 传感器类型 高油报警値 0 ◆ %	偷油报警值
使用类型 0-None 🔽 低油报警值 🛛 🗘 %	油里变化区间值 0 🗢 min
	油里变化值 0 🗘 % 与入
●智能识别端口	
◎手动选择端口号 使存 (存存)	升级
与终端同步参数 恢复出厂设置 参数另存为文件	- 从文件导入参数 显示悬浮框描述
0/0	网络状态: 本地   当前显示的参数表: 一般设定   4.7.4.5;



批量命令发送				<b>000</b>
请输入查询的终端名	<ul> <li>Q. ☑ 分组</li> </ul>	搜索关键字 如:GF	PRS,围栏,	
2 终端名	传输进程	中安.	RFID控制点火(输出1)	
■ T1 共(4)		工作状态:	关闭	*
T1-128196 testforEmil-617644				
VJ 8518				
₩ 8518 C				
Pheonix-511				
■ T333 共(3)				
testforKevin0609				
testformartin-5461.	-			
TIST-SANDY412				
heartbeat-testform.				
				****
T355-872086-testf.				文字書で
- TOFFILD 0474	•			

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;

								- 0 ×
终端信息 追踪	电子围栏	較权 GPS记录仪					众	
事件	短信头	参数值	18565231767			GPRS	照相	
			三短信	□短信	□短信			
TLANG-ANDER MARK	Ext Duticity out				_	-		$\wedge$
丢失GPS信号	Lose GPS Signa							
收到GPS信号	GPS Recovery							
进入休眠模式	Enter Sleep							
退出休眠模式	Exit Sleep							
GPS天线被切断	GPS Antenna Cut							
终端开机	Power On							
心跳		0 🗘 分钟				V		
拐弯	Heading Change	0 \$ 度				V		
定距追踪	Distance	0 🕈 *				~		
拖车	Tow	30 🗘 秒				~	•	
RFID						•	•	
高温							V	
低温							V	
满油	Fuel Full					V		
<				-	-	-	-	)
								写入

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。

批量命令发送			000
0	搜索关键字 如:(	GPRS 、 围栏 、 A10	
请输入查询的终端名 Q. 2分组	命令:	RFID批量授权	
● 终端名 传输进程	02.025		
■ MT90 共(2)	从RFID号:	5437501	*
■ MT90v4	数量:	1	*
MT90test			
■ MVT380 共(1)			
MVT380A00671			
■ MVT600 共(1)			
■ MVT600			
■ T1 共(1)			
🗹 T1A-3505			
■ T355 共(1)			
T355test			
			发送命令

#### 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。



2020222022200000	Q ☑ 分组		
终端名	传输进程	90分;	抗軍删除已授权的KHD号
(2)		从RFID号:	5437501
		数量:	1
0 共(1)			
0A00671			
0A00671 共 <b>(1)</b>			
80A00671 <b>共(1)</b> 00			
80A00671 ( <b>共(1)</b> )00			
80A00671 ) 共( <b>1)</b> 00			
0A00671 共 <b>(1)</b> 0 05			

#### 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时,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。

驾驶员	信息								•
请辅	前入驾驶员名称…	Q	0	添加驾驶员		6	3		
	名称	出生日期	世				身份证号	驾驶证号	照片
			÷	名称:			50583199		1
				出生日期:	1970-01-01	100000 100000 100000 100000			
				性别:	男	*			
				号码:					
				手机:					
				驾驶证号:					
				身份证号:					
				照片	•				
							1		
				1	提交重置	取消			
			l						



驾驶	员信息								• 0
3	青榆入驾驶员名称	Q,	• 🛛 🗙	✓ 显示大头像(	鼠标经过)				
	名称	出生日期	性別	号码	手机	出生日期	身份证号	驾驶证号	照片
	tracy		女		135000000	1991-08-01	350583199	123456	1

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。

RFID卡管理					• 8
请输入RFID号码	}	a 🖸 🗙			
	RFID号码		驾驶员	创建日期	
	5437502	添加RFID		2015-08-10 16:48	
		RFID号码: 添加账号数量: 驾驶员: 援	5437503 1 tracy v 添加等 较 重置 取消	◆ 梁 <b>灵</b>	
RFID卡管理					•0
请输入RFID号码	3	۵ 🗘 🗙			
	RFID号码		驾驶员	创建日期	
	5437501		tracy	2015-08-10 16:21	
	5437502		tracy	2015-08-10 16:48	
					_

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。



							_	
服	表中心							• 8
	常用	垃圾	箱					
	事件报表	↓ ● ● ●件約	йł	<b>夏</b> 历史数据	速度曲线	<b>建度拼图</b>	停车	<b></b>
	「 た 石程根表			<b>反</b> 使感器报告	传感器平均值	输入输出状态	E E	
				8	×	变化表	ę	>
	<b>调度屏上传信</b> 息	「 驾驶员IC 交化	)状态 月 表	沪操作记录	车 <del>辆维</del> 护 (TC68S)	统计报表	转移台	4年数查 向
新什报	读							000
事件:	RFID报告	▼ 当天 ▼	从: 2015-08-10	副: 00:00 * 到:	2015-08-10 🎹 23:59 👻	解析地址 🔍 🚺 🎽 📚		
<b>③</b> 清波:	终端名↓ T1A-3505	<b>事件</b> RFID报告(5437501)	GPS时间 2015-08-10 16:55:55	接收时间 2015-08-10 16:57:	GPS有效性 26 有效	位置	<b>連度 第</b> 0.00 22.5	<b>缺 经度</b> 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 22.5	13560 114.057253
	T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:06:09	2015-08-10 17:07: 2015-08-10 17:19:	·····································		0.00 22.5	13548 114.057198 513595 114.0 <u>57203</u>
	T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:21:01	2015-08-10 17:22:	13 有效		0.00 22.5	13580 114.057206
	T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:22:19	2015-08-10 17:22:4	18 有效		0.00 22.5	13591 114.057233
	T1A-3505	RFID报告(5437501)	2015-08-10 17:52:25	2015-08-10 17:53:	12 有效		0.00 22.5	13613 114.057156

## 7.2 驾驶员 I0 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。





终端名	▼ □ T1A-3505	▼ 輸入3(全音	₿) ▼ 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	22.51359 <b>1,114</b>		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					22.513636,114		
tracy		2015-08-10 17:40:23	2015-08-10 17:40:32	22.513586,114	22.513585,114		00:00:09
tracy				22.513671,114	22.513658,114		
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			
tracy							

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<sup>~</sup>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。



経営		电子围栏	授权	GPS	记录仪				× □ - 众 <b>寻</b> . 管家
设备信息	IMEI	86714402509	97815		终端别名				石文
快速设置	53周期IH和04	TIB_HI0100	107		内舌电池剩余电量		90%		3/1
	<ul> <li>□关闭LED指示灯</li> <li>□关闭来电响铃</li> <li>休眠模式</li> </ul>	关闭体眠 《	□移动和 □RFID括 〕普通休眠	静止优先检测 2 制输出1 〇 深度	引擎 5休眠				与入
存储数据	短信缓存数据 GPRS缓存数据			0/256	清除短信缓 清除GPRS缓	存 记录数据		0/131072	清除记录仪数据
其他参数	记录间隔	0 \$	秒				- 外设类型	RFID 攝像头 手柄	与入
自动连接	<ul> <li>●智能识别端口</li> <li>○手动选择端口号</li> </ul>	COM	9 -	1	保存	自动升级 ● 开启自 ● 关闭自	目动升级 目动升级	LED车载屏 A21 RFID	并级

- 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。