

丰田纯正精品

# 行车记录仪系统（DVR） 使用说明书

## 目录

前言.....	2
1 外观界面说明.....	3
2 系统启用与关闭.....	3
3 按键功能定义.....	3
4 指示灯定义.....	4
5 APP 应用说明.....	4
6 APP 界面介绍.....	6
7 功能说明.....	10
8 技术规格.....	14
9 故障排除.....	14
10 保养.....	15
附：常见故障排除及分析方法说明.....	16

版本：V1.0

## 前言

感谢购买广汽丰田行车记录仪。

出于安全考虑，本使用说明书讲解了正确使用行车记录仪的必要事项。在使用前，请仔细阅读。说明书中行车记录仪系统简称为 DVR。

### 警告

- 不按照指示操作，可能会导致重大伤害。
- 驾驶时，请勿调整记录仪系统，这样做可能会分心导致意外事故，如果需要这些操作，请将汽车停放在安全的地方。
- 产品附赠 TF 卡（TF 卡=MicroSD），此卡为赠品，不在经销商销售之日起的质保期限内。
- 当 DVR 开启时，切勿拔出 TF 卡，以免 TF 卡损坏。
- 由于市售 TF 卡种类繁多，质量参差不齐，存在部分 TF 卡与本机无法兼容的现象，不建议自行购买 TF 卡进行替换。若的确要以其他 TF 卡替换附赠的 TF 卡，请选择 Class10 及以上速率的卡种，并自行确认其兼容性后再使用。对于用户自行选择其他 TF 卡而造成的设备故障或数据丢失等问题，厂家及经销商概不负责。
- 如果车辆长时间不开，开启停车监控可能会引起蓄电池亏电，无法启动汽车。

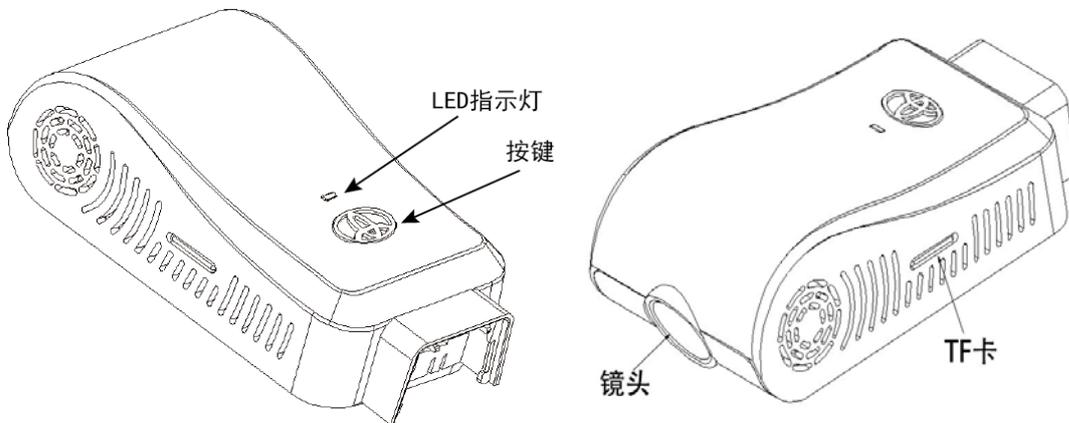
### 注意事项

- 由于 DVR 的图像信息是从镜头处获取的，当镜头被物体覆盖时（如大雨天、雾霾天气、镜头蒙上灰尘），或者逆光情况下，DVR 的录像画面清晰度会受到影响。
- 前挡玻璃应尽量避免贴膜，若需贴膜，请选择反光系数小的膜，以免反光影响画面清晰度；中控台面请勿放置高反光的物体，以免反光影响画面清晰度。
- 更换蓄电池或蓄电池电压过低可能会导致 DVR 实时时钟复位，因此，当电压重新恢复正常后，请连接手机 APP 自动校核时间钟一次。
- 广汽丰田的有些车型在安装此记录仪时未接速度信号线，在记录仪与手机连接后，APP画面上不显示速度变化信息（只显示0KM/h，此为正常现象）。

### 说明

- DVR 支持最大的 TF 卡容量为 64GB。
- TF 卡只为 DVR 使用，请勿用于其它用途。

## 1 外观界面说明



## 2 系统启用与关闭

### 2.1 启用

DVR 检测到 ACC/IG-ON 信号后系统自检 (LED 灯闪烁数次), DVR 自检正常后 LED 灯常亮, 默认开启普通录像。

注意: DVR 第一次安装上电, 请连接 APP 进行校时, 否则 DVR 时间不正确。

### 2.2 关闭

DVR 检测到 ACC/IG-OFF 后, 延时工作 (60 秒) 保存数据然后自动关机, LED 灯熄灭。

## 3 按键功能定义

按键操作	功能	条件状态	状态指示
短按	拍照	ACC/IG-ON	LED 灯慢闪 2 次
长按 2 秒	紧急录像	ACC/IG-ON	LED 灯慢闪
长按 10 秒	恢复出厂设置及 TF 格式化	ACC/IG-ON	/

## 4 指示灯定义

DVR 状态	指示灯状态
开机	LED 灯慢闪 5 次
正常录像	LED 灯常亮
紧急录制	LED 灯慢闪直到紧急录制结束
拍照	LED 灯慢闪 2 次
DVR 故障提醒	LED 灯快闪
关机	灯灭

## 5 APP 应用说明

### 5.1 兼容性

Android: Ver8.0 以上兼容, 手机硬件双核以上, RAM3G 以上, 手机空闲内存 2G 以上。

iOS: iOS10 以上兼容。

说明:

- 因系统差异, Android 和 iOS 的 APP 界面和操作方式略有不同, 本使用说明书的图片仅作参考。

### 5.2 APP 下载

Android: 通过扫描下方二维码进行下载。



iOS: 在 App Store 搜索 “GTDVR” 进行下载。

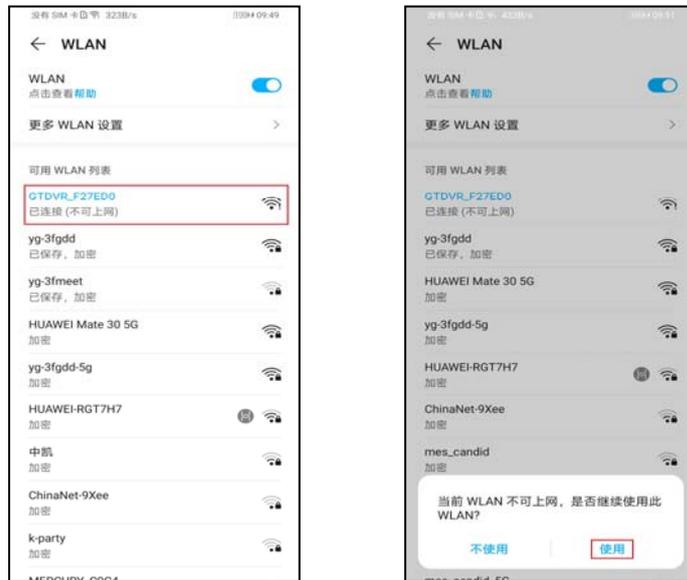
### 5.3 连接手机

打开手机 WLAN 设置，找到“GTDVR\_\*\*\*”开头的无线局域网（WLAN），点击连接，默认密码：12345678。连接好网络就可以打开“GTDVR”应用程序。

#### ★忘记名称忘记密码？

若名称和密码在修改后忘记，请长按 DVR 按键 10 秒让系统恢复出厂设置（恢复至初始名称和初始密码等初期设置），同时对 TF 卡进行格式化，操作前请保存好 TF 卡内文件。

- 小米、华为等安卓系统和鸿蒙系统手机会在连接 DVR 的 WLAN 后弹出“当前 WLAN 不可上网，是否继续使用此 WLAN？”，此时请选择“使用”。



#### 注意：

- 当 APP 长时间后台运行，或当 WLAN 环境变更时，系统会停止 APP 相关功能，请在后台退出 APP 后再重新打开 APP 使用。

## 6 APP 界面介绍

### 6.1 录制界面



说明:

- 紧急录制状态时，除了“帮助”、“已下载”外，其他功能均不能使用；此时请避免进入其他界面进行操作或关闭 APP，以确保正常录像。

## 6.2 DVR 设置界面



注意：

- 修改 WLAN 名称/WLAN 密码后重启 DVR 才能生效，注意记住名称/密码。

### ★忘记名称忘记密码？

若名称和密码在修改后忘记，请长按 DVR 按键 10 秒让系统恢复出厂设置(恢复至初始名称和初始密码等初期设置)，同时对 TF 卡进行格式化，操作前请保存好 TF 卡内文件。

### 6.3 全屏模式

手机开启“自动旋转”，把手机横屏或者点击全屏按钮，进入全屏模式，可以更好地查看影像。



### 6.4 TF 卡文件界面

#### 6.4.1 普通模式



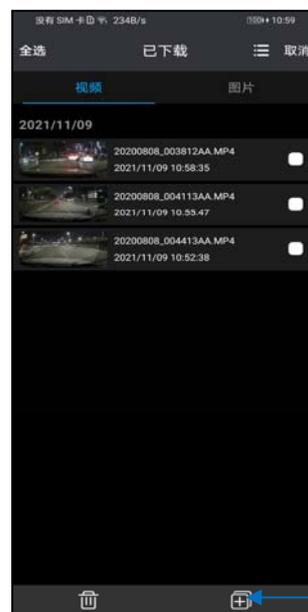
## 6.4.2 编辑模式



## 6.5 已下载界面

【普通模式】

【编辑模式】



## 7 功能说明

### 7.1 碰撞紧急自动锁定

当碰撞发生时，DVR 按照设定的灵敏度进行判断，若超过设定值，DVR 进入紧急录制模式，紧急时刻的前 10 秒和后 50 秒的视频将被标记为紧急文件。

### 7.2 手动紧急备份

长按功能键 2 秒触发，紧急时刻的前 10 秒和后 50 秒视频将被标记为紧急文件。

### 7.3 拍照

正常录像时，点击“一键拍照”按键，对当前画面进行抓拍。

### 7.4 自动校核时间功能

DVR 连接手机后，开启“GTDVR”APP，系统将会自动校核时间，将手机时间同步至 DVR。

### 7.5 循环录制

采用循环录像和循环覆盖的记录方式，循环录像周期时长有“1 分钟、3 分钟、5 分钟”三种选项；在 TF 卡存满后自动覆盖最早的视频，可以连续使用，不必担心 TF 卡的容量。

### 7.6 停车监控

当车辆处于熄火状态时发生剧烈震动，震动达到设定的灵敏度阈值时（如被外来车辆撞击、违章停车被拖走等），DVR 将启动停车监控功能。

### 7.7 连接模式切换

#### 7.7.1 模式说明：

##### ①WLAN-AP 模式：

AP 模式下，DVR 作为接入点设备，发出 WLAN 热点给手机连接，**客户可用手机自由选择连接**，方便车主根据手机使用情况通过手机 APP 连接 DVR 查看视频、照片并进行 DVR 设置。

##### ②WLAN-STA 模式：

STA 模式下，DVR 作为接收点设备，可连接其他设备的 WLAN 热点，**DVR 只要检测到和设置的热点名称及密码一样的 SSID 就会自动连接**，方便车主根据使用情况连接 DVR 查看视频、照片并通过与手机连接进行 DVR 设置。

★ 在 AP 模式下，部分手机无法连接互联网，可选择 STA 模式。

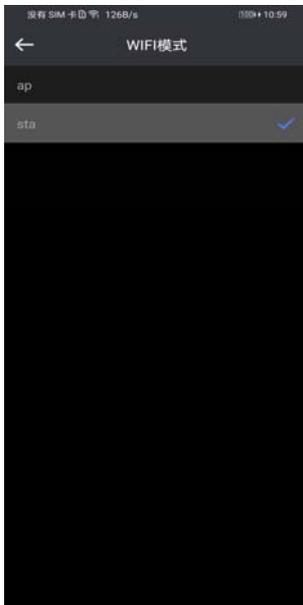
★ 在 STA 模式下，部分车辆记录仪可主动连接中控屏，在中控屏查看 DVR 视频、照片。

## 7.7.2 模式切换方式

### ①AP 切换 STA:

连上 DVR 的 WLAN，进入“系统设置”选择“WiFi 模式”为“sta”。

STA 设置操作流程如下：



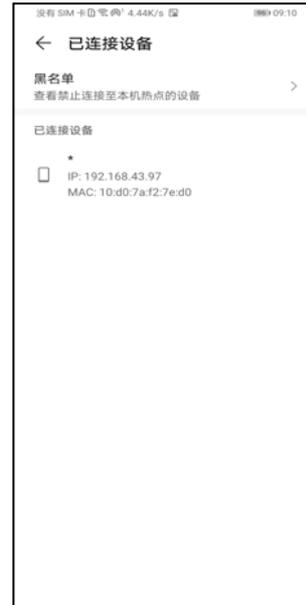
a) DVR 连接成功后，进入系统设置选择 WiFi\_AP 名称，如果使用默认的 STA 名称或密码，请记住。若想修改 STA 名称或密码，请修改后并记住



b) 进入系统设置选择 WiFi 模式为“sta”



c) 点击功能按钮弹出热点提示框，需要记住热点名称和密码，在热点提示框选择



d) 在设置热点前，请关闭手机 WLAN 功能再设置手机中个人热点



e) 设置名称“GTDVR”，密码为“12345678”，并开启热点，或者设置成自己修改的 STA



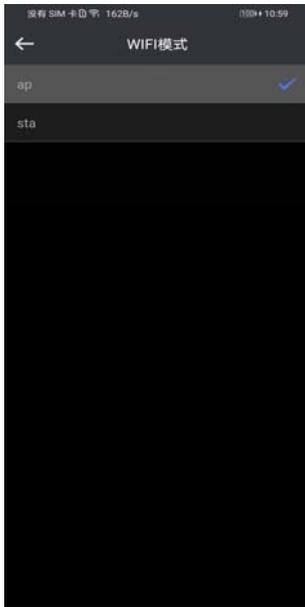
f) 可以在手机个人热点界面选择已连接设备，出现“\*”符号，则表示连接成功



g) 连接热点成功后，重新打开 APP，出现预览界面，表示 APP 与 DVR 已经完成互连

## ②STA 切换 AP

在 STA 模式下，进入“系统设置”，选择 WiFi 模式为“ap”。



a) DVR 连接成功后，  
进入系统设置选择  
WiFi 模式为“ap”



b) 返回预览界面，点  
击功能按钮，弹出“请  
先连接到设备 WiFi”  
框，选择“确定”



c) 在 WLAN 设置界面等  
待 50 秒左右，搜索设  
备 WLAN 并连接



d) 重新打开 APP，显示  
预览界面，表示 APP  
与 DVR 已经完成互连

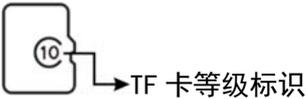
说明:

1. STA 模式下, 手机 WLAN 和个人热点同时打开, DVR 连接了热点而 APP 连接失败时, 需要把手机 WLAN 关闭, 重新开启热点。
2. DVR 连接手机热点失败, 等待 3 分钟后, DVR 自动切换为 AP 模式。
3. 设置 AP 模式和 STA 模式的名称和密码, 请连接设备后进入系统设置, 选择 WLAN\_AP 名称或者 STA 名称进行设置。

#### ★忘记名称忘记密码?

若名称和密码在修改后忘记, 请长按 DVR 按键 10 秒让系统恢复出厂设置(恢复至初始名称和初始密码等初期设置), 同时对 TF 卡进行格式化, 操作前请保存好 TF 卡内文件。

## 8 技术规格

项目	规格
摄像头视角	120° 广角
光圈	1.8
视频分辨率	1920x1080, 1280x720
相片格式	JPG
录像格式	MP4 (H. 264 无损压缩)
帧率	30fps (手机没有与 DVR 连接的情况下)
工作温度	-30°C~+80°C
存储温度	-40°C~+85°C
额定电压	DC12V
工作电压	DC9V~16V
额定消耗电流	≤350mA
存储器	16GTF 卡 (CLASS10 或以上, 最大支持 64G) 

## 9 故障排除

产品使用故障说明和排除办法请参见《附: 行车记录仪系统 (DVR) 常见故障排除及分析方法说明》

## 10 保养

镜头表面需要保持干净，当镜头表面沾有灰尘时，请用软布将镜头表面擦拭干净。

## 附：丰田纯正精品行车记录仪系统（DVR）

### ——常见故障排除及分析方法说明

#### 1 目的

本文档列举了几种常见的故障现象及其排除和分析方法，适用于用户发现 DVR 未正常工作时进行原因分析及排查，达到故障原因定位及故障消除的目的。

现象	原因或者解决方案
无法启动	检查车辆是否处于点火状态或者车辆蓄电池电压是否过低；可尝试重新点火并等待数分钟
无法录制	TF 卡故障或者 TF 卡无法识别，请到设置界面格式化 TF 卡，若还是不能录制，请更换 TF 卡
无法连接	参见下方“无法连接”细则
无法实时显示当前录制画面	确保 WLAN 连接正常，尝试 APP 软件从后台退出后重新打开
图像卡顿	尝试减少同时运行的 APP 数量，或者手机尽量靠近 DVR
设置出错	检查 WLAN 连接是否正常
录像模糊	检查镜头是否有灰尘，可使用干净的软布（如眼镜布）擦拭镜头
时间日期不正确	查看手机的日期时间是否正确；若手机的日期时间正确，请重新打开 APP 并通过 WLAN 连接手机和设备进行自动同步
录像播放不流畅	请使用硬/软件配置更高的手机
录像不能播放	采用支持 1080P 显示格式的播放器
无法读卡	卡坏或未正确安装，重新安装 TF 卡或换卡
画面切换有缓冲	视频数据同步中，为正常现象

#### 注意：

如果查看了以上各点都无法解决，请与专业维修点联系。当车辆正常点火后，DVR 未启动，或者连接画面异常，请尽快到专业维修点进行检查、维修。

## 2 故障分析

### 2.1 忘记 WLAN 密码

- 解决方法：请长按 DVR 按键 10 秒让系统恢复出厂设置（恢复至初始名称和初始密码等初期设置），WLAN 恢复默认模式“AP”，WLAN 恢复初始名称“GTDVR\_\*\*\*”，WLAN 密码恢复初始默认值“12345678”；操作前请保存好 TF 卡内文件。

### 2.2 手机无法连接到 DVR

可能原因 1：汽车驶入强信号干扰区域，导致 WLAN 连接信号受到干扰。

解决办法 1：驶离干扰区域后再进行连接。

可能原因 2：小米、华为等安卓系统和鸿蒙系统手机会在连接 DVR WLAN 后出现弹窗“当前 WLAN 不可上网，是否继续使用此 WLAN”，选择“不使用”的情况下，会导致 DVR WLAN 连接被切换中断。

解决办法 2：手机重新连接 DVR WLAN，并对出现的弹框选择“使用”。  
（详见使用说明书 5.3 “连接手机”部分）

### 2.3 DVR 连接手机热点，打开 APP 连接不成功

可能原因 1：手机 WLAN 与个人热点同时开启。

解决办法 1：关闭手机 WLAN，重新开启热点，重新连接。

### 2.4 手机开热点，DVR 连接不成功

可能原因 1：DVR 开启 STA 模式，超过 3 分钟没连接，自动切换为 AP 模式。

解决办法 1：打开手机 WLAN 设置，选择 DVR 的 WLAN，打开 APP 进入系统设置，选择 WiFi 模式设置为“STA”模式。

可能原因 2：DVR 的 STA 设置的热点名称/密码与手机热点名称/密码不符合。

解决办法 2：重置 STA 热点名称和密码，具体操作如下：

- ① 保持 DVR 通电情况下，长按功能键恢复默认设置。
- ② 打开手机连接 DVR 的 WLAN。
- ③ 连接成功后，进入 APP 的系统设置，选择 WiFi-AP 名称进入设置 STA 名称和 STA 密码。

## 2.5 TF 卡故障

可能原因 1：TF 卡被移除。

解决方法 1：请确认 TF 卡是否被拔出、松脱或者插反。

可能原因 2：TF 卡格式不正确或已损坏。

解决方法 2：在 DVR 系统设置中，对 TF 卡进行格式化操作；若格式化成功后仍未恢复，请检查 TF 卡标签显示读取速度是否在 class10 以上；若依旧无法恢复，则可能是 TF 卡已经损坏，建议换卡。

## 2.6 手机 APP 实时图像卡顿或延时严重

可能原因 1：手机系统不兼容或者手机负荷较重。

解决方法 1：关闭其他 APP 后再打开 DVR 的 APP，若现象依旧，请确认并更新手机系统至推荐的安卓及 iOS 版本。

可能原因 2：手机连接 DVR 时间过长。

解决方法 2：请手机后台退出 DVR APP 并重新打开。