

停车监控智能降压线

用户手册

DDPAI

目录

一、 安全注意事项.....	3
二、 产品参数.....	4
三、 安装教程.....	5
四、 功能介绍.....	8

一、 安全注意事项

- 使用本产品前，请先阅读所有注意事项和操作指南，以确保正确和安全使用。
- 请寻找专业安装人员或者专业安装门店进行安装，如果因个人操作不当，造成汽车电源短路、汽车蓄电池损坏、汽车内饰损坏等问题，本公司不承担责任。由于安装原因，而非产品本身质量问题造成的损失，本公司不承担责任。
- 本产品的工作性能受汽车电源、汽车蓄电池、主设备的可靠性的影响，非本产品质量问题导致的本产品无法正常使用，本公司不承担责任。
- 请在法律允许的范围内使用本产品。

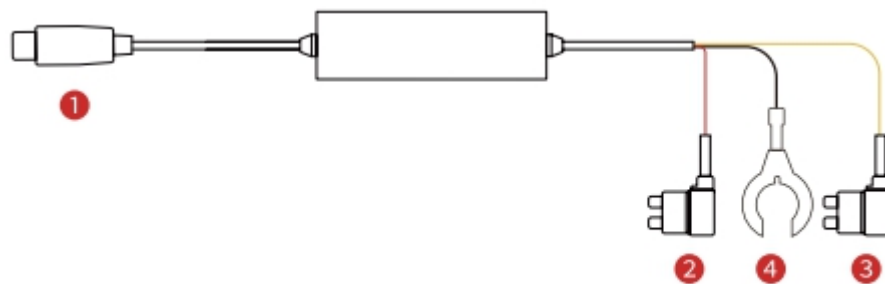
二、 产品参数

产品名称：停车监控智能降压线

产品型号：DC002

电源输入：小于直流 DC 12V/2A

电源输出：直流 DC 5V/3A



① Type-C 接口

② 红色 ACC 接线端子

③ 黄色 VCC 接线端子 (+)

④ 黑色 GND 接线端子 (-)

注 意

此停车降压线低压保护电压默认为 12V。

注 意

用户手册中的产品、配件和用户界面的插图仅供参考。实际产品 and 功能可能会因产品增强功能而有所不同。

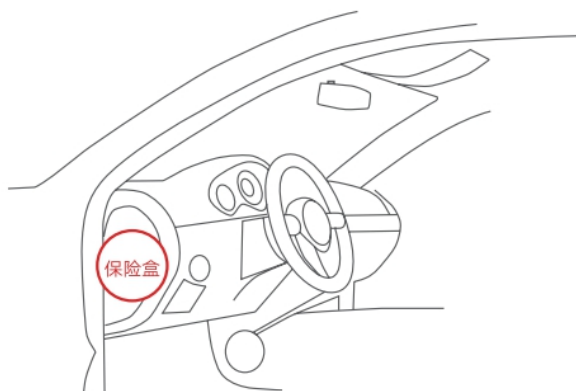
三、 安装教程

注 意

- 为避免误操作造成的车辆损坏，请在专业的汽车服务点安装降压线。
- 降压线安装需要接入车辆电瓶保险盒，请关闭车辆发动机，在确认保证人身安全的情况下再进行安装。
- 在保险盒内寻找点火开关 ACC 保险丝位置时，一般要遵循一个原则：汽车非关键设备的保险丝位置可以使用，关键位置切勿接取电器。
- 非关键位置：如收音机、电动门窗、天窗、点烟器等；关键位置：如燃油泵、雨刮器、发电机、起动机。
- 科学、合理的保险丝取电，是非常实用的；不科学接线、冒然使用大电流是非常不安全的，必须严厉禁止或立即拆除。

（一）打开驾驶室保险盒

打开驾驶室保险丝盒盖子，不同车型保险盒所在位置不同，多数在方向盘左下方和左侧内饰盖。如果您找不到保险丝盒的位置，可以查阅车辆的用户手册或者在网上查询对应品牌车辆及年份的保险丝盒位置信息。



（二）车内电源测量

使用万用表量取保险盒 VCC 接口（汽车熄火或锁车后始终有 12V DC 输出）和 ACC 接口（汽车熄火或锁车后始终无 12V DC 输出，汽车打火或开锁后有 12V DC 输出）。

（三）取下原车保险丝

1. 使用镊子取下原车的常电保险丝，准备连接停车监控线的 VCC 接头；
2. 使用镊子取下点火开关控制的 ACC 保险丝，准备连接停车监控线的 ACC 接头。

注 意

取下原车保险丝时，请务必选择取下保险丝上数字为“5（A）”的原车保险丝，否则可能有短路风险。

（四）连接端子线缆

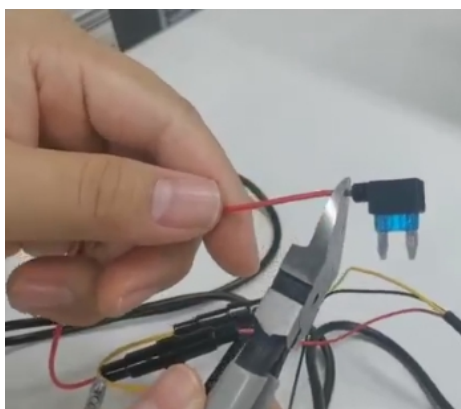
1. 将黑色地线连接到车辆中未上漆的金属螺栓。如果没有此接地点，需要选择连接汽车保险盒内地线；
2. 将降压线红线(ACC)接头连接到保险盒内的 ACC 接口（受汽车启动控制的 12VDC 电源）；
3. 将降压线黄线(VCC)接头连接到保险盒内的 VCC 接口（该电源为 12VDC，且始终处于通电状态并且不受点火控制）。

若降压线上的 ACC 以及 VCC 接线端子与您的原车保险丝槽口不匹配，可进行以下操作：

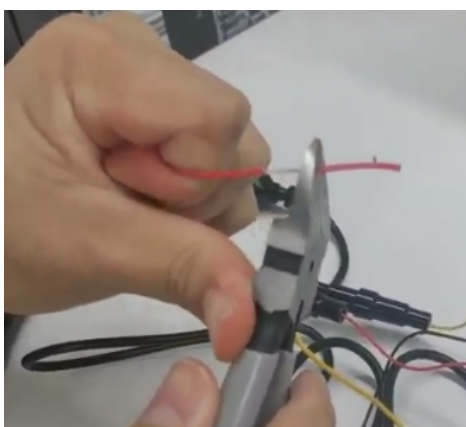
注 意

为避免误操作造成降压线的损坏，以下操作建议寻求专业人员的帮助。

- （1）剪去降压线上 ACC 以及 VCC 接线端子。



- （2）将 ACC 以及 VCC 线缆的绝缘外壳剥去，保留内部铜丝，并用手指将铜丝捻成一条。



(3) 将停车监控降压电源 VCC 线（黄色）与刚刚从原车保险盒内取下的常电保险丝（输出电压为 12V）缠绕连接；将停车监控降压 ACC 线（红色）与刚刚从原车保险盒内取下的 ACC 保险丝（点火开关控制）缠绕连接。



(4) 最后分别将电压为 12V 的常电保险丝和 ACC 电源保险丝插回原车对应的保险丝位置。

(五) 降压线连接记录仪

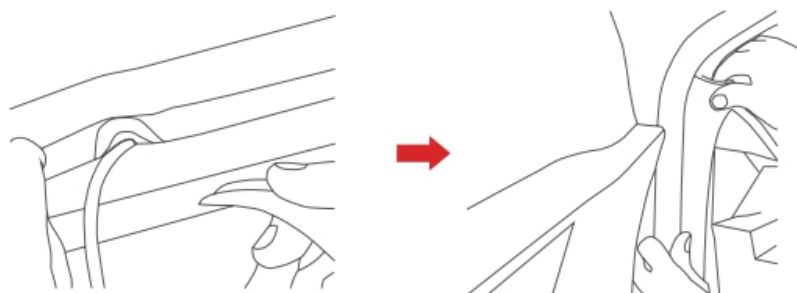
将降压线尾端 Type-C 接口插入记录仪电源接口，启动汽车，记录仪通电后，将自动开机并发出开机提示音。

(六) 记录仪安装角度调整

记录仪启动后，调整镜头角度，通过手机预览确认摄像机固定的位置。

(七) 记录仪布线

记录仪电源线塞入汽车顶部内饰处，慢慢走线至保险盒处，多余的线可固定在车架上；完成布线后将取下的保险盒盖和内饰侧盖合好。



四、 功能介绍

智能降压线与汽车电瓶电源连接后，可实现 24 小时不间断向记录仪供电；记录仪连接 DDP AI App 后，可通过 App 设置低电压保护值、停车监控时间、停车监控模式，从而实现安全可靠的停车监控方案。



（一）最低安全电压设置

智能降压线采用自研的 IPS 电源管理技术，记录仪连接 DDP AI App 后，可通过 App 设置低电压保护值(默认值为 12V)。当检测到电瓶电压低于设置的安全电压时，记录仪将自动断电关机，避免电瓶持续亏电，保护车辆电瓶。您也可以在本页面查看实时检测的电瓶电压。



（二）停车监控时间设置

智能降压线与汽车电瓶电源连接后，可实现 24 小时不间断向记录仪供电。记录仪连接 DDP AI App 后，可通过 App 设置停车监控时间，当车辆熄火后到达设置时间时，记录仪将进入休眠状态以保护车辆电瓶。



注 意

设置此定时选项时，请提前考虑监控时长，以免造成电瓶亏电的风险，避免影响车辆启动。

（三） 停车监控模式设置

记录仪连接 DDP AI App 后，可通过 App 设置不同的停车监控模式，配合缩时录影技术，可实现安全可靠的停车监控方案。

设置	描述
缩时录像	将极大程度的节省设备存储空间，但观影速度将会加快
正常录像	录制存储空间满后将会循环覆盖
休眠	休眠待机，发生紧急事件时设备将会被唤醒

