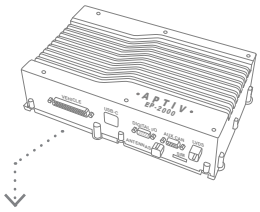
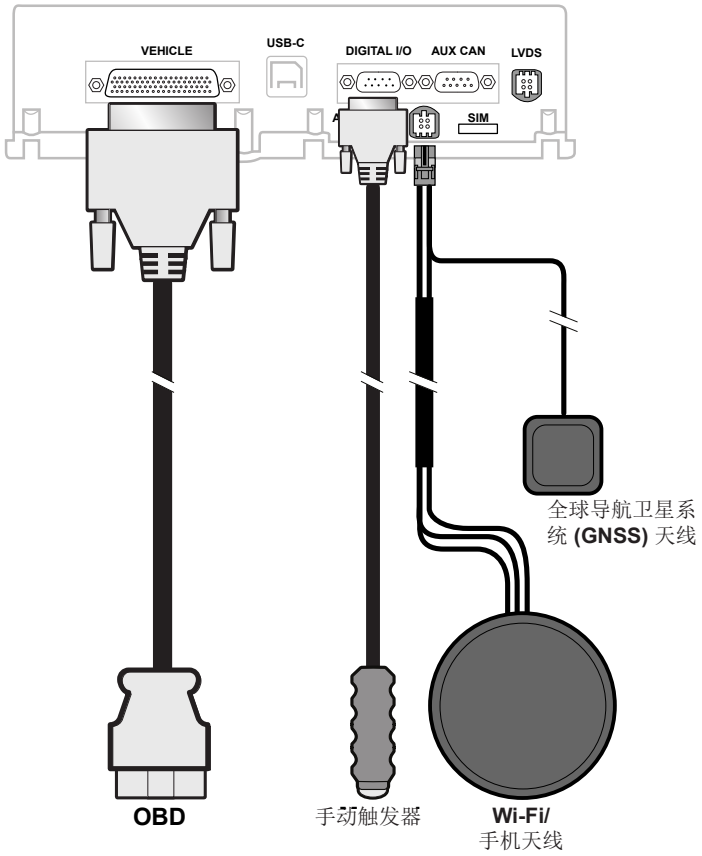
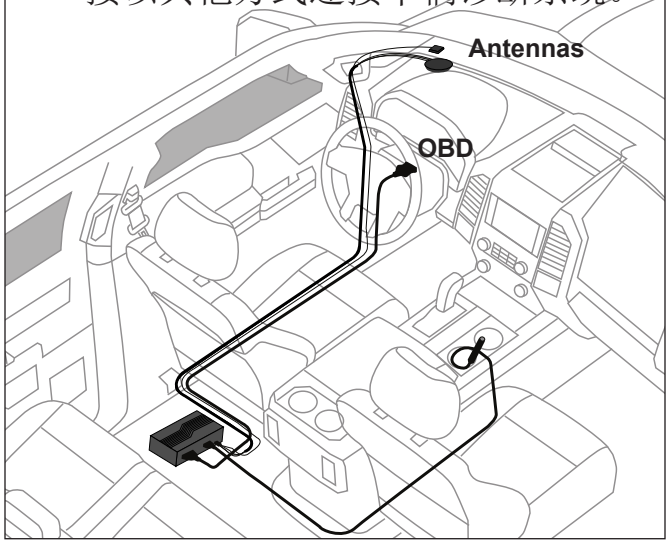
EP-2000
安装指南

1 连接各线束和天线

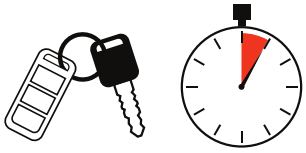




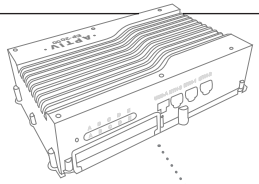
2 将 EP-2000 通过整车OBD口与车辆诊断系统连接或者通过其他线束连接以其他方式连接车辆诊断系统。



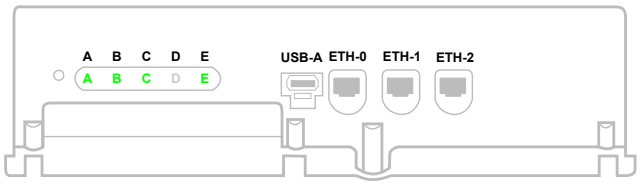
3 启动发动机并等待 5 分钟



4 检查各个指示灯



A — 通电（闪烁）
B — 软件正在运行
C — 服务器已连接
（手机或是 Wi-Fi）
E — GPS 信号已接收



您有疑问吗?

请参阅背面的 常见问题和解答以及故障排除方面的资料，或是联络您的安波福（Aptiv）销售代理。

文件版本 1.1 版权 ©2021 Aptiv,版权所有。

关于 **EP-2000** 安装的常见问题

EP-2000 是什么**?**
EP-2000 是一种车辆行驶记录仪 (Vehicle Data Recorder, VDR)。此装置记录车辆内置计算机所传送的数据。

我之前使用的 **VDR** 有更多的天线。为什么 **EP-2000** 只有两根天线？**?**
EP-2000 使用一种手机和 WI-FI 合并的天线，再加上一个单独的 GNSS 天线，两者使用同一个插口，因此这两根天线只需要连接到一个插口即可。

是否一定要将 **VDR** 安装在驾驶员座椅后面的底板上**?**
VDR 需要放置于一个平坦、干燥的位置，在正常行车过程中不会妨碍驾驶或是不会掉落下来。驾驶员座椅后面的底板是我们所建议的位置，但是有一些顾客选择放置在其它位置上，比如在驾驶员座椅的底下。还有一些顾客选择将 VDR 装配到车辆上。

对天线的放置位置有什么要求吗**?**
天线需要放置在平整表面上，其上方没有任何障碍物。对于绝大多数车辆而言，仪表板通常是最佳位置，但是放置在后车窗位置亦可。

对手动触发器的放置位置有什么要求吗**?**
手动触发器的放置位置应该方便驾驶员在行车过程中出现异常情况时能够轻松触及，但是其具体的放置位置因车型而异。很多 Aptiv 的顾客都选择将触发器放置在中控台区域，比如在扶手或是在杯架上。

应该将 **VDR** 接入车辆的哪个插口**?**
最常用的 VDR 插口是 OBD 接口，该接口通常位于驾驶员侧的仪表板下面。但是，确切的位置取决于您的车型，以及您公司所要采集的数据类型。如果您无法确定插口位置，请咨询贵司负责 VDR 程序的人员。

如何设置 **EP-2000**，将其连接到我的 **APTIV** 视频系统**?**
完整的指导说明请参阅《APTIV 视频系统安装指南》。如果您没有这份指南，请联络您的 APTIV 销售代理。

如何将 **EP-2000** 连接到以太网或是本地互连网络 **(LIN)?**
该指南中介绍了如何安装 EP-2000，以便从控制器局域网络 (CAN) 总线收集数据，这是最常见的安装类型。关于如何采集 LIN 或以太网数据的问题，请联络您的 Aptiv 销售代理。

EP-2000 后部的各个指示灯代表什么意思**?**

A	设备电源	应该是绿灯闪烁
B	VDR 软件状态	应该是绿灯常亮
C	通过 Wi-Fi 或是手机与服务器的连接	应该是绿灯常亮
D	存储卡状态	应该不亮或是绿灯闪烁
E	GPS 信号	应该是绿灯常亮

VDR 上的一些指示灯未显示绿色，我应该做什么**?**
首先要等待几分钟时间。在安装完毕之后，VDR 需要一些时间才能开始运行。如果等待之后指示灯依然不正常，请按照以下步骤进行操作:

A	确保车辆处于发动状态，而且重复检查所有连接。
B	如果 C 灯是绿色，而 B 灯不是绿色，请联络您的 Aptiv 销售代理。如果 B 和 C 灯同时不亮，请针对 C 灯进行以下操作。
C	请将车辆行驶到手机和/或 Wi-Fi 信号较好的区域。如果 VDR 经过的区域连接状态不佳，将会保存相关数据并且在网络连接恢复后发送这些数据。如果以上操作未见效果，请再次检查天线的放置位置。
D	如果是红灯常亮，琥珀色灯常亮，或是琥珀色灯闪烁，请联络您的 Aptiv 销售代理。如果琥珀色灯只是持续几秒钟的时间然后熄灭，或是绿灯闪烁，则无需任何操作。
E	确保您的 GNSS 天线上方无任何障碍物。如果依然无效，请将车辆行进到 GNSS 信号更强的区域。当 VDR 接入 GNSS 卫星时，VDR 只能记录 GNSS 数据。

未经 Aptiv 明确核准的修改或是改动可能会导致使用者无权操作该装置。
该装置已经过测试，而且符合美国《联邦通信委员会 (FCC) 规定》第 15 部分中对 B 类数字化装置的限制要求。这些限制旨在提供合理的防护，以免在居民区造成有害干扰。该装置能够产生、使用并且辐射射频能量，因此，如果未能按照指导说明进行安装或使用，有可能会对无线电通讯产生有害干扰。 我们并不保证在特定设施中不会产生干扰。如果该装置对无线电或是电视信号的接收确实造成了有害干扰，这种干扰可以通过开关装置来确定，对此可采取以下有效措施：
- 改变接收天线的方向或是改变其位置
- 加大该装置与接收器之间的间隔距离
- 将该装置连接到与接收器所连接电路不同的其他电路接口上
- 请咨询经销商或是有经验的无线电/电视技术人员