

USBCANFD-401使用指南

发货清单



1. USBCANFD-401 1个



2. 一转六转接线 1条

资料获取



中文版本



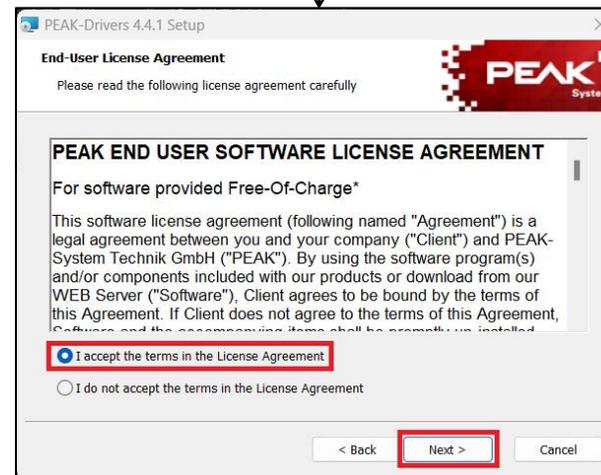
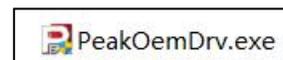
English usage guide



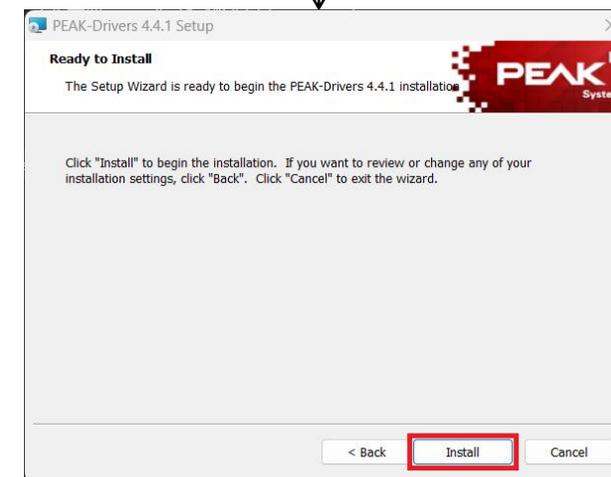
扫描右侧二维码可获得驱动程序文件和VBDSP软件文件



驱动安装



1. 双击PeakOemDrv.exe程序, 执行安装程序;
2. 接受许可信息, 有“Next”点击“Next”;
3. 单击“Install”, 等待安装完成;



4. 安装完成后, 将设备USB口连接到电脑, 打开电脑设备管理器, 可见设备图标代表驱动安装成功。

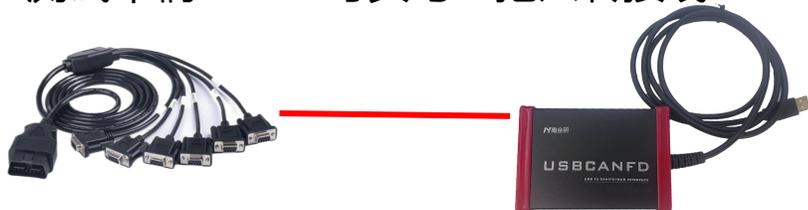


设备连接方法

转接线连接图



① 测试车辆OBD-II母头与一拖六转接线OBD-II公头连接



② 转接线DB9母头与USBCANFD接口DB9公头 (CAN0通道) 连接



③ 设备通过USB口接入电脑USB口，设备MODE指示灯亮蓝色灯，USB指示灯闪绿色灯，CAN通道指示灯亮绿灯；

部分车型OBD定义

DB9一分六		
标签	OBDII 公头	DB9 母头
1	1	7
	9	2
	4	1
	16	9
2	2	7
	10	2
	4	1
	16	9
3	3	7
	11	2
	4	1
4	6	7
	14	2
	4	1
	16	9
5	7	7
	15	2
	4	1
	16	9
6	12	7
	13	2
	4	1
	16	9

大蚂蚁 (S61) OBD接口:

CAN1: 3, 11针脚——3号
 CAN2: 2, 10针脚——2号
 CAN3: 1, 9针脚——1号
 CAN4: 12, 13针脚——6号
 CAN0: 6, 14针脚——4号
 BMS-CAN: 7, 15针脚——5号

艾瑞泽5e (M1Aev) OBD接口:

CAN1: 6, 14针脚——4号
 CAN2: 1, 9针脚——1号
 CAN3: 2, 10针脚——2号
 CAN4: 3, 11针脚——3号

冰淇淋 (H11) OBD接口:

CAN1: 6, 14针脚——4号
 CAN2: 1, 9针脚——1号

瑞虎e (T19ev) OBD接口:

CAN1: 6, 14针脚——4号
 CAN2: 1, 9针脚——1号
 CAN3: 2, 10针脚——2号
 CAN4: 3, 11针脚——3号

小蚂蚁 (S51) OBD接口:

CAN1: 6, 14针脚——4号

EQ7/z舒享家OBD接口

CAN1: 1, 9针脚——1号
 CAN2: 2, 10针脚——2号
 CAN3: 3, 11针脚——3号
 CAN4: 6, 14针脚——4号
 CAN6: 12, 13针脚——5号

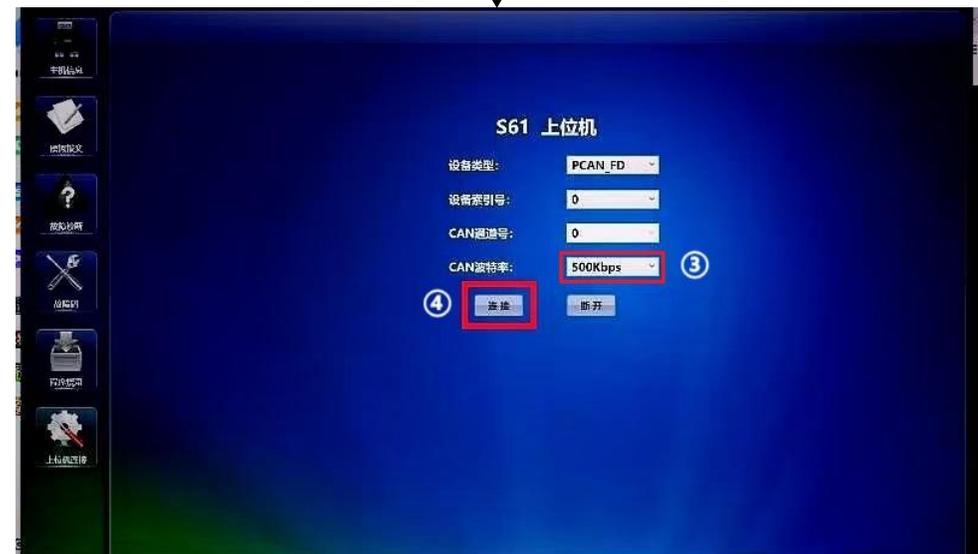
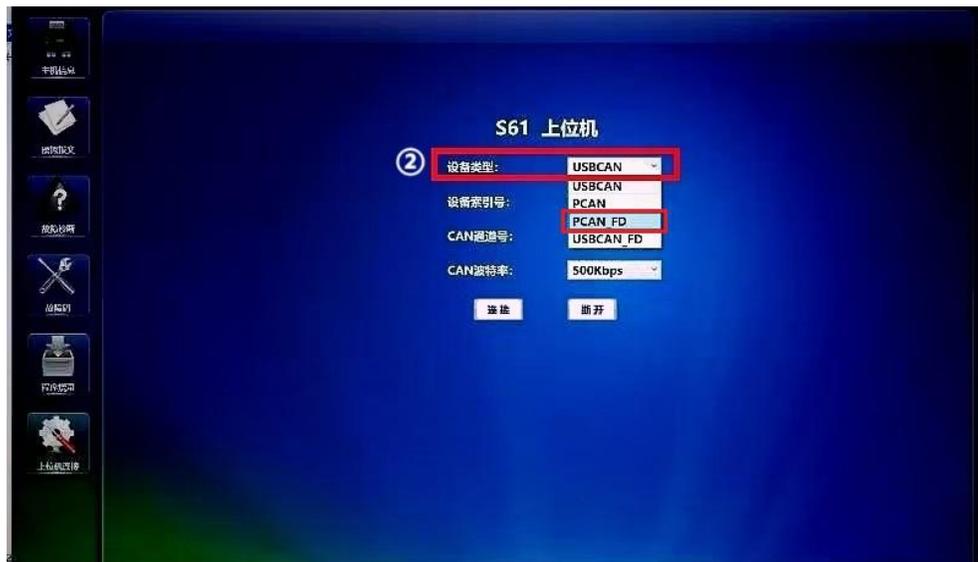
ICAR03 OBD接口

CAN1: 1, 9针脚——1号
 CAN2: 2, 10针脚——2号
 CAN3: 3, 11针脚——3号
 CAN4: 6, 14针脚——4号
 CAN6: 12, 13针脚——5号

一拖六线束序号:
 BMS信息一般在6-14 (对应4号) 或者3-11 (对应3号), 具体可以和厂家确认具体使用哪个接口

使用上位机查看电池信息

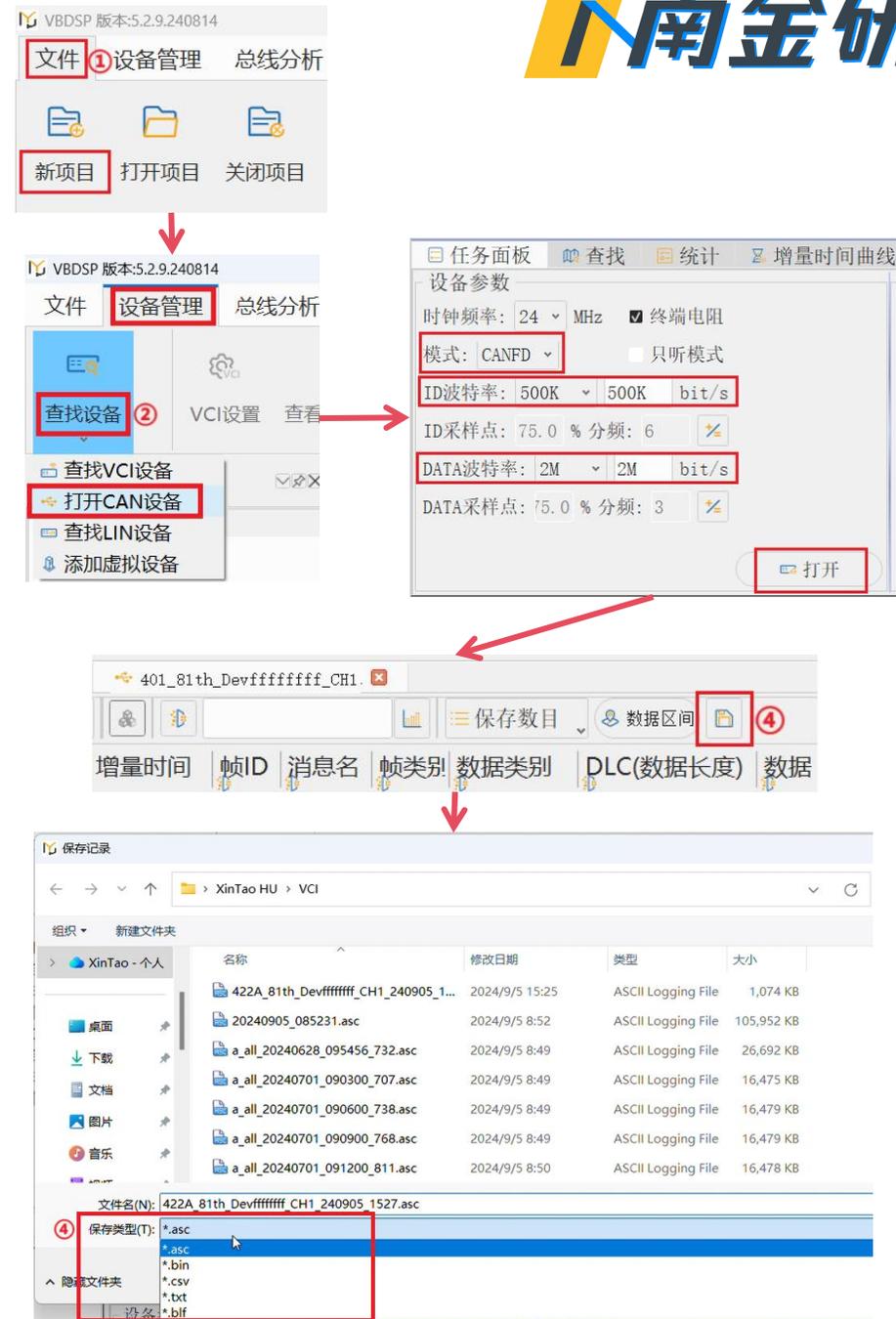
- ① 连接好设备，打开车型BMS系统上位机软件；
- ② 选择设备类型：在下拉菜单选择设备类型为PCAN_FD；
- ③ 选择CAN波特率：在波特率栏选择500Kbps；
- ④ 点击连接，打开电池管理系统，可查看到电池系统的各项状态信息。**电池上位机与VBDSP不能同时打开。**



使用DSP上位机录取报文

将设备通道引脚与车辆通道引脚连接，USB接口连上电脑
MODE灯亮蓝色，USB灯闪绿色

- ① 新建项目：打开VBDSP，“文件”→“新项目”，在弹窗输入任意项目名，点保存。若软件界面已经有项目文件跳过这一步；
- ② 查找设备：“设备管理”→“查找设备”→“打开CAN设备”→设备类型选择“USBCANFD_401”；
- ③ 配置参数：设置选择CAN/CANFD、ID段波特率，DATA段波特率和采样点参数，然后点击打开按钮；例如录取ICAR03电池信息报文，需使用CANFD模式，可在此处配置参数为CANFD模式、ID段波特率500K，DATA段波特率2M，可正常通信。
需要读取其他波特率的总线，可以在此处配置匹配的波特率。
常用波特率有250K/500K/500K 2M
- ④ 打开设备后界面有数据滚动，然后点击保存图标按钮，格式可选ASC/CSV/BLF等常用格式，建议选择使用最多的ASC格式



联系我们

胡工



电话：18061451326
邮箱：hxt@njlike.com