

福田祥菱电卡 MI 电池包跳线检测

功能说明： 福田祥菱电卡 M1 跳线检测电池包数据流信息（如下图）

实测产品： 元征 X-431 新能源综合诊断设备

实测车型： 福田祥菱电卡 M1，电池包铭牌（如下图）；



操作指引：

1. 使用元征 X-431 新能源综合诊断设备选择新能源检测（如下图）；



图 1

2. 选择【电池包检测】（如下图）；

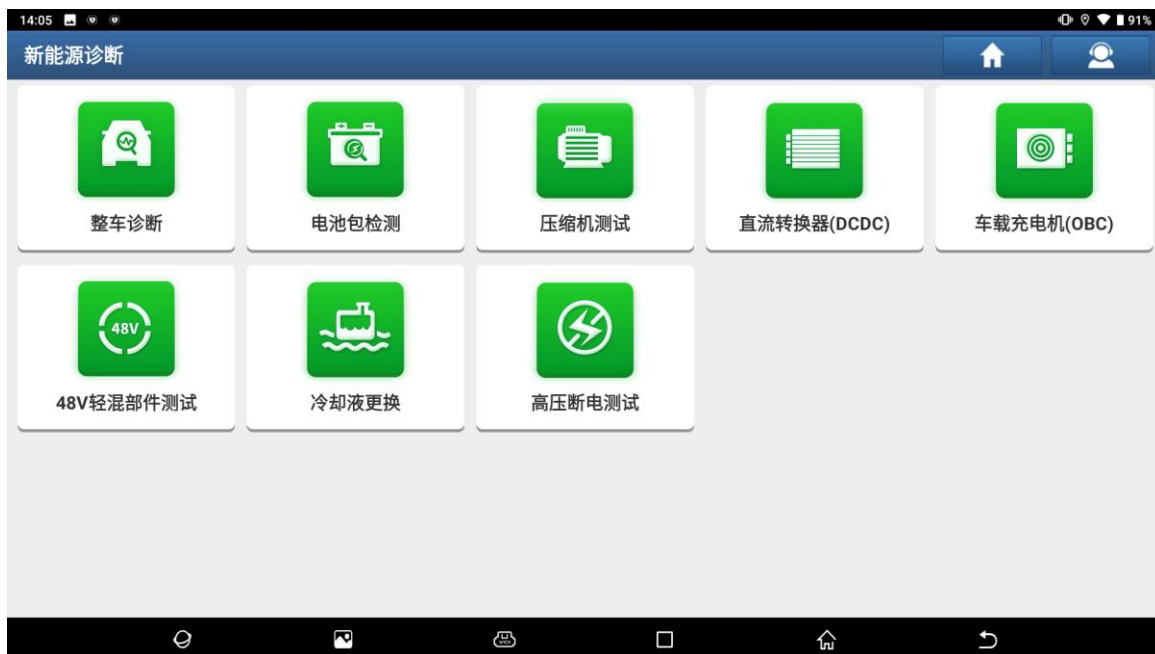


图 2

3. 搜索【北汽福田】并选择车系菜单（如下图）；

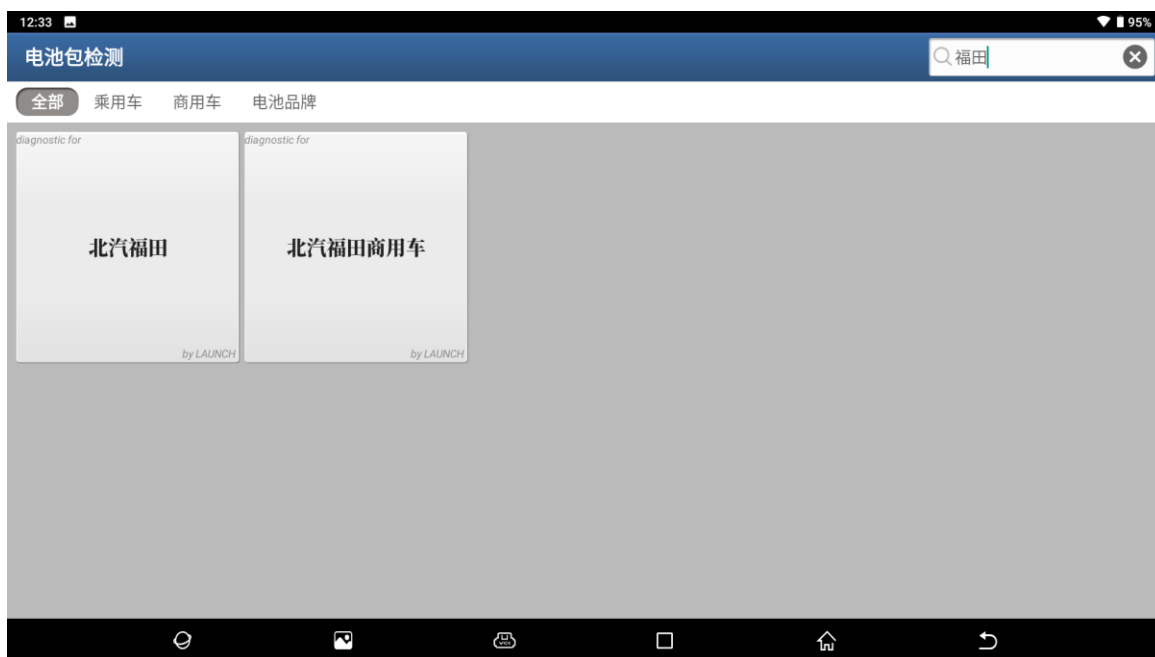


图 3

4. 选择【祥菱 EV】菜单（如下图）；



图 4

5. 选择对应型号电压容量菜单 (BMS, 型号 BJ5031XXYEV3, 332.8V, 135Ah) (如下图);

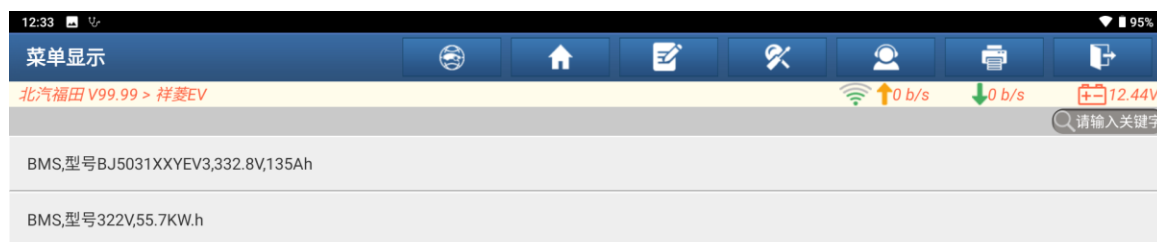


图 5

6. 选择跳线诊断进入系统，跳线接线图（跳线图需联网查看）(如下图);



图 6

正极 4 和 26 号, 负极 23 号, CAN 高 17 号 CAN 低 10 号

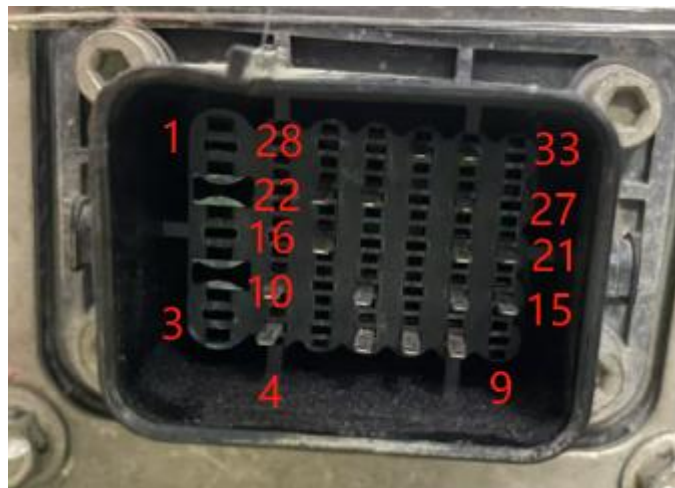


图 7

7. 选择进入系统后可以读到电池包信息: 104 个单体电压、8 个温度、SOC、总压、压差等数据 (如下图);



图 8



图 9



图 10



图 11

Figure 12 shows the 'Battery Pack Detection' (电池包检测) interface with a detailed data table. The top status bar indicates the time is 12:32 and battery level is 95%. The main header shows the vehicle model: 北汽福田 V99.99 > 祥菱EV > BMS, 型号BJ5031XXYEV3, 332.8V, 135Ah > 3. The interface is divided into several sections:

- 电池包数据分析 (Battery Pack Data Analysis):** Displays key parameters: SOC (47.200%), 总电流 (0 A), 额定电压(V) (332.8 V), 额定容量(Ah) (135 Ah), 总电压 (332 V), 最高电压 (3.200 V), and 最高电压位 (6,8,12,14,16,17,1...). Below these are buttons for SOC, 总电流, 额定电压(V), 额定容量(Ah), 总电压, 最高电压, and 最高电压位.
- 电池包信息 (Battery Pack Information):** Includes tabs for 电压 (Voltage) and 温度 (Temperature). The 温度 tab is selected, showing a temperature summary: 温度°C (8) 最高:23 °C 最低:22 °C 温差:1.0°C. A bar chart displays temperatures for 8 cells (#1 to #8). Cells #1-4 are at 22.0°C (blue bars), and cells #5-8 are at 23.0°C (red bars).
- 电压详情 (Voltage Details):** Empty.
- 温度详情 (Temperature Details):** Empty.

The bottom status bar shows the SN: 980016000356 and 北汽福田. Navigation buttons include 全屏 (Full Screen) and 诊断报告 (Diagnostic Report).

数据名称	值	单位
001: SOC	47.200	%
002: 电池组总电压	332	V
003: 电池组总电流	0	A
004: 单体电压个数	104	
005: 单体温度个数	8	
006: 最高温度	23	摄氏度
007: 最高温度位置	5	
008: 最低温度	22	摄氏度

图 12



图 13



图 14

声明:

该文档内容归深圳市元征版权所有,任何个人和单位不经同意不得引用或转载。