

特斯拉 MODEL 3 压缩机离线测试

功能说明： 特斯拉 model3 压缩机离线测试方法；

实测产品： 元征 X-431 新能源综合诊断设备；

实测车辆型号： 特斯拉 model 3 压缩机铭牌（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【压缩机测试】（如下图）；

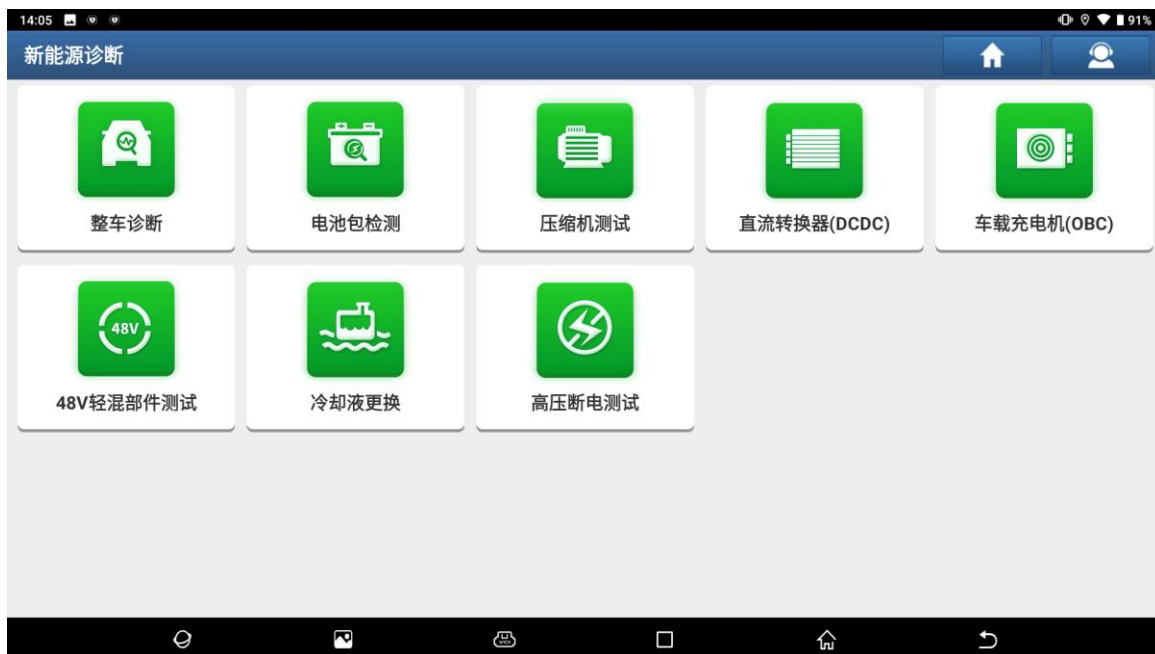


图 2

3. 从【车型品牌】【压缩机品牌】【压缩机型号】这三个菜单都可以找到该型号压缩机菜单，本次测试我们从【车型品牌】中进入该压缩机测试软件（如下图）；

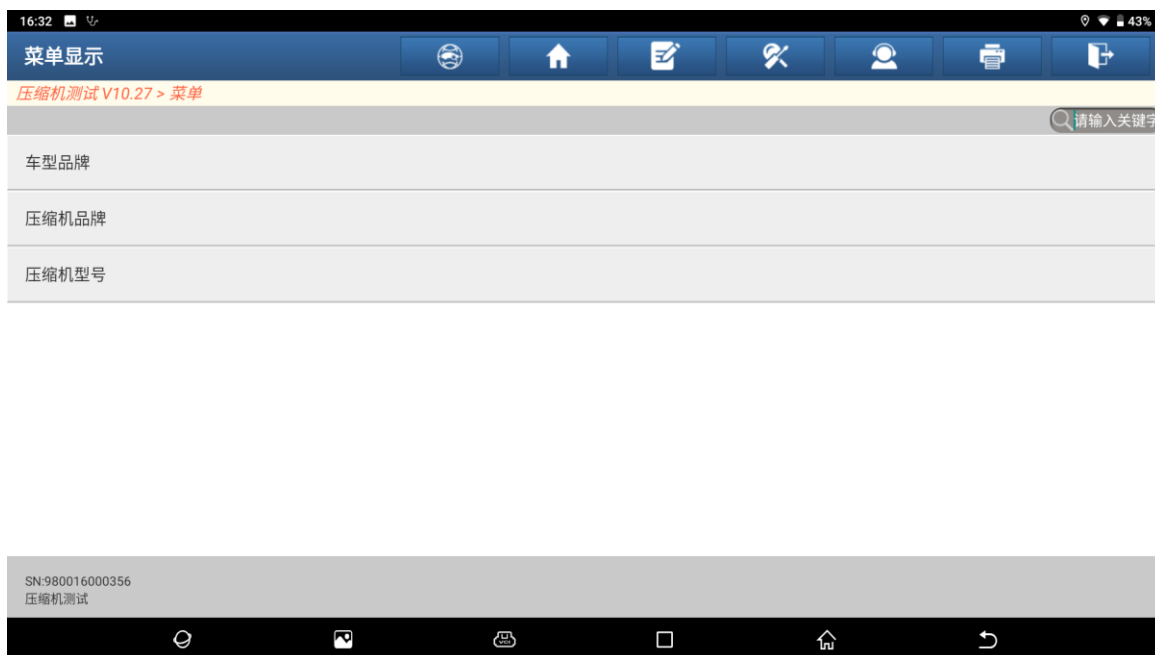


图 3

4. 搜索【特斯拉】并选择该车型菜单（如下图）；

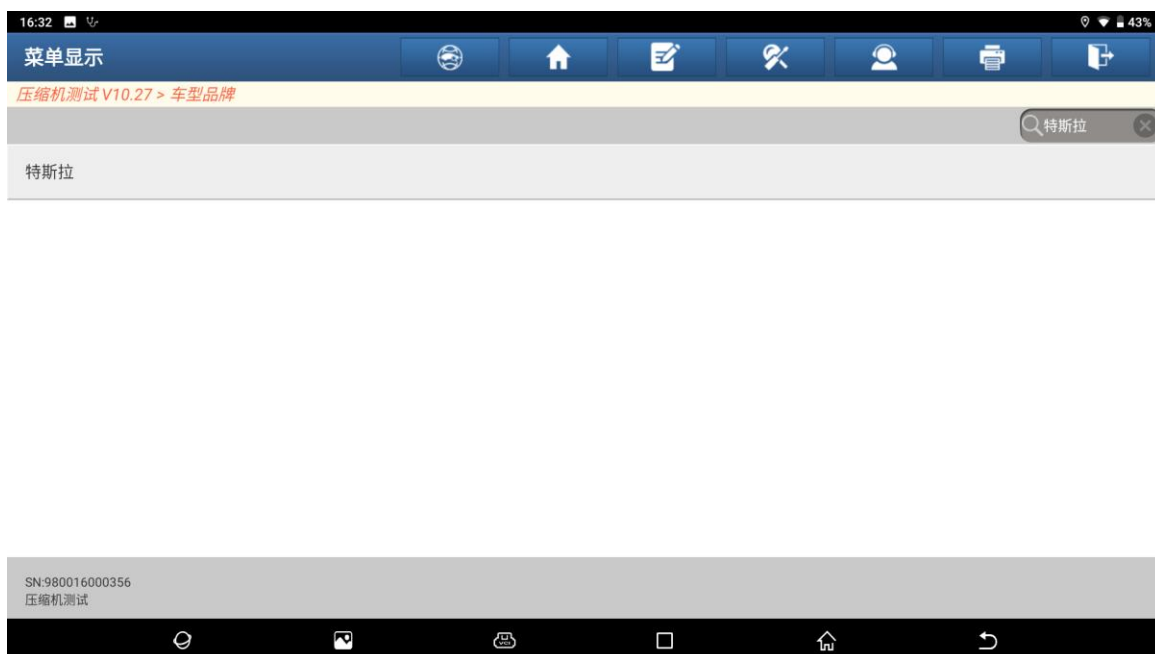


图 4

5. 选择【model 3】菜单（如下图）；

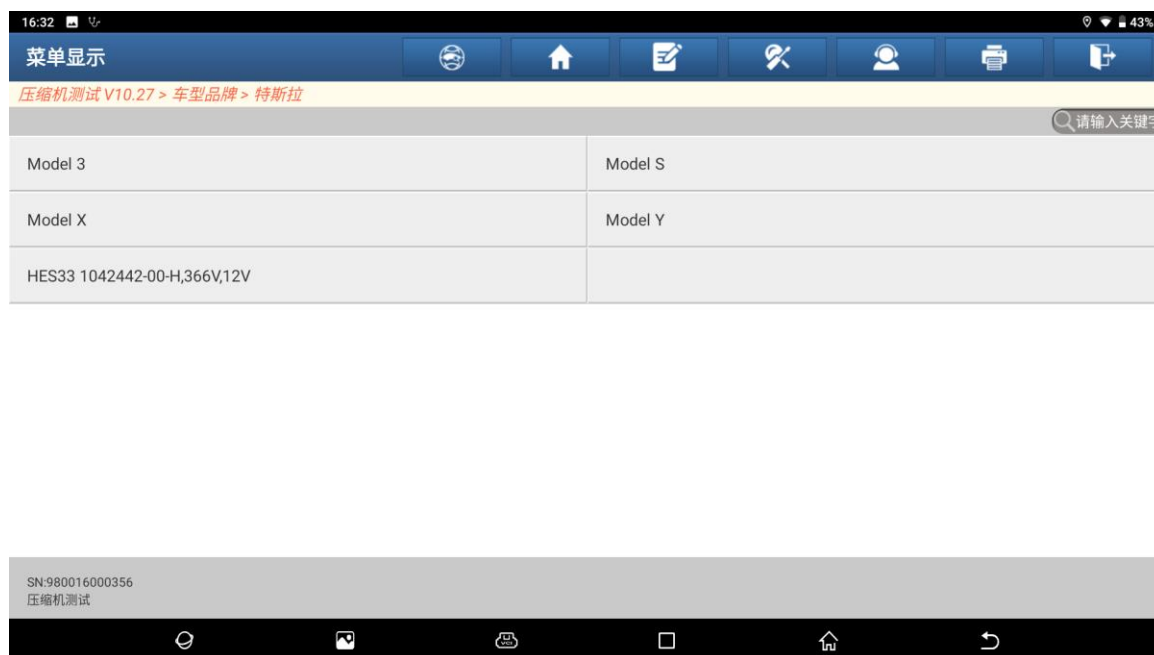


图 5

6. 选择【366, 12V】菜单（如下图）；

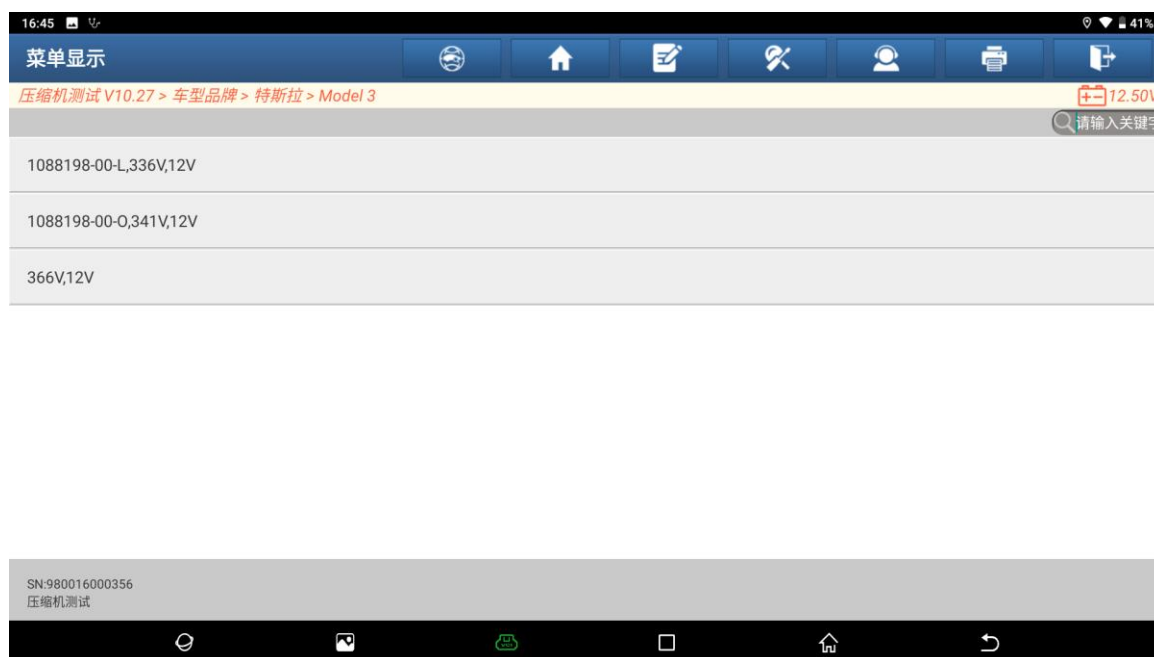


图 6

7. 进入菜单后,可以查到该压缩机的跳线定义,并用万用跳线和跳线引线通过延长线与下位机连接(如下图);

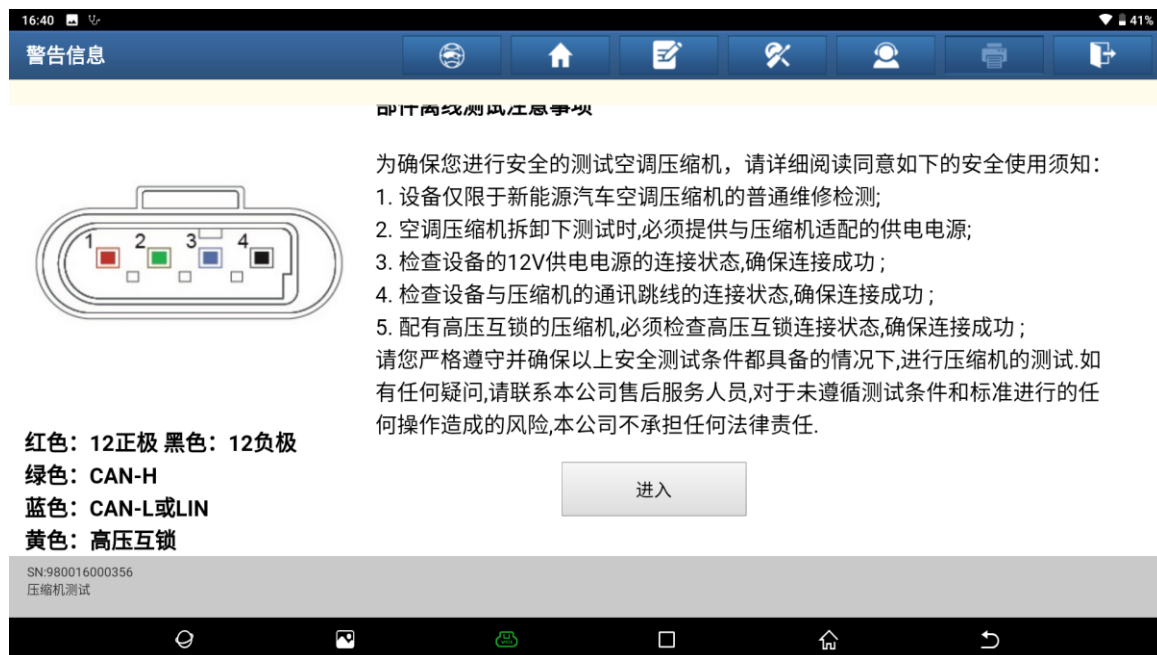


图 7

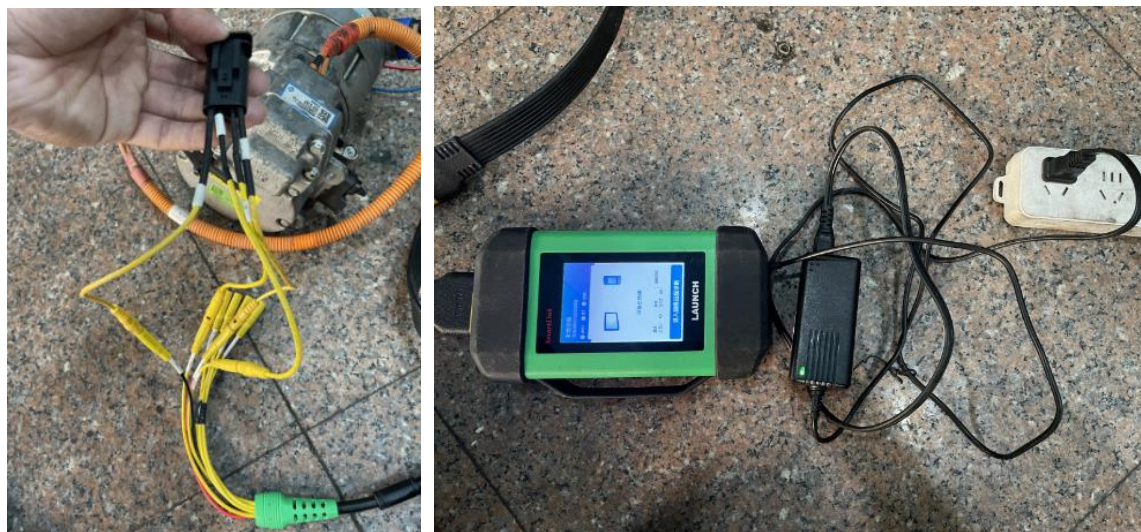


图 8

8. 用万用表二极管档判断压缩机高压接头正负极：当万用表测量结果为无穷大时，则红表笔为正极、黑表笔为负极，反之万用表测量结果为 0.8V 左右的管压降则表笔正负接反（如下图）；

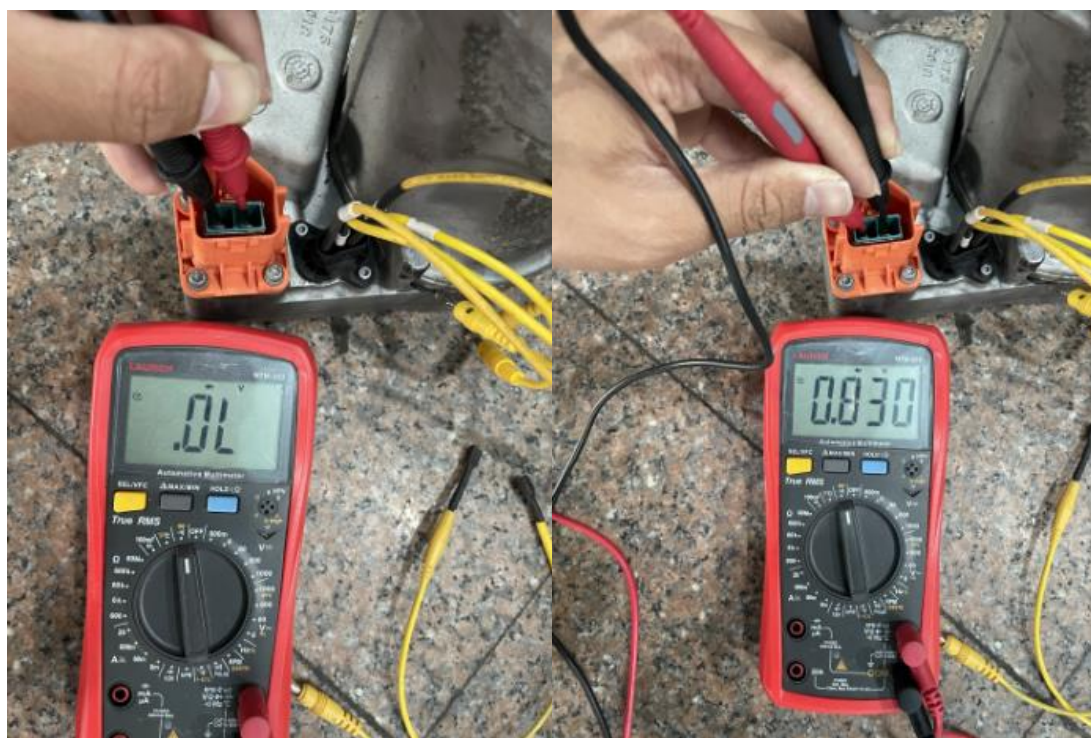


图 9

9. 使用跳线将压缩机高压接头与数字电源连接，并把数字电源输出电压调至 366V (如下图)

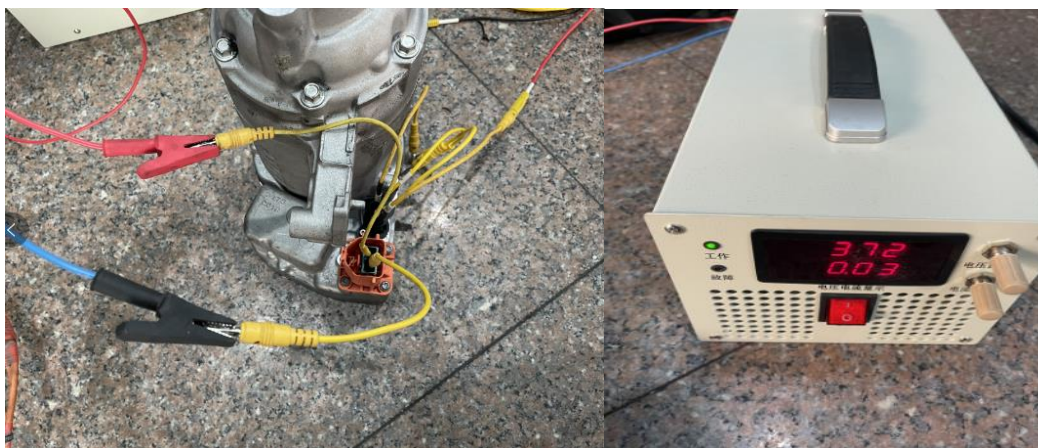


图 10

10. 进入离线测试软件点击启动，则压缩机会发出转动的响声，观察数字电源有电流输出，结合数据流则可判断压缩机为启动成功（如下图）；



图 10

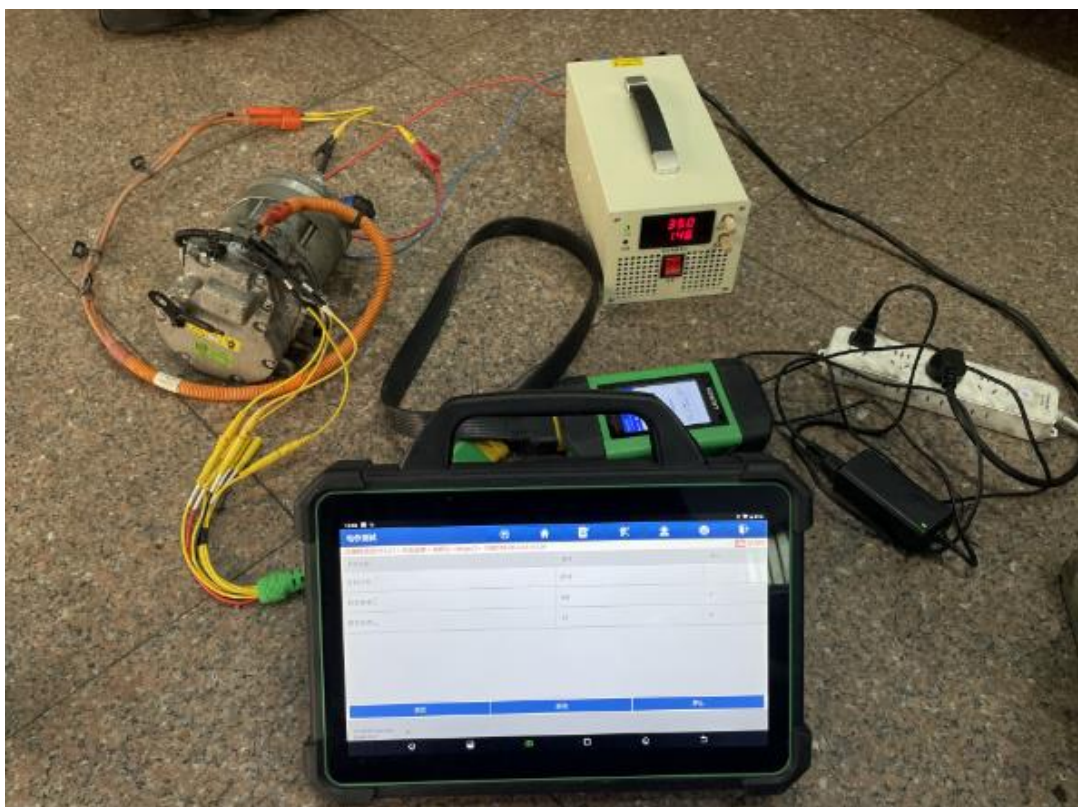


图 11

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。