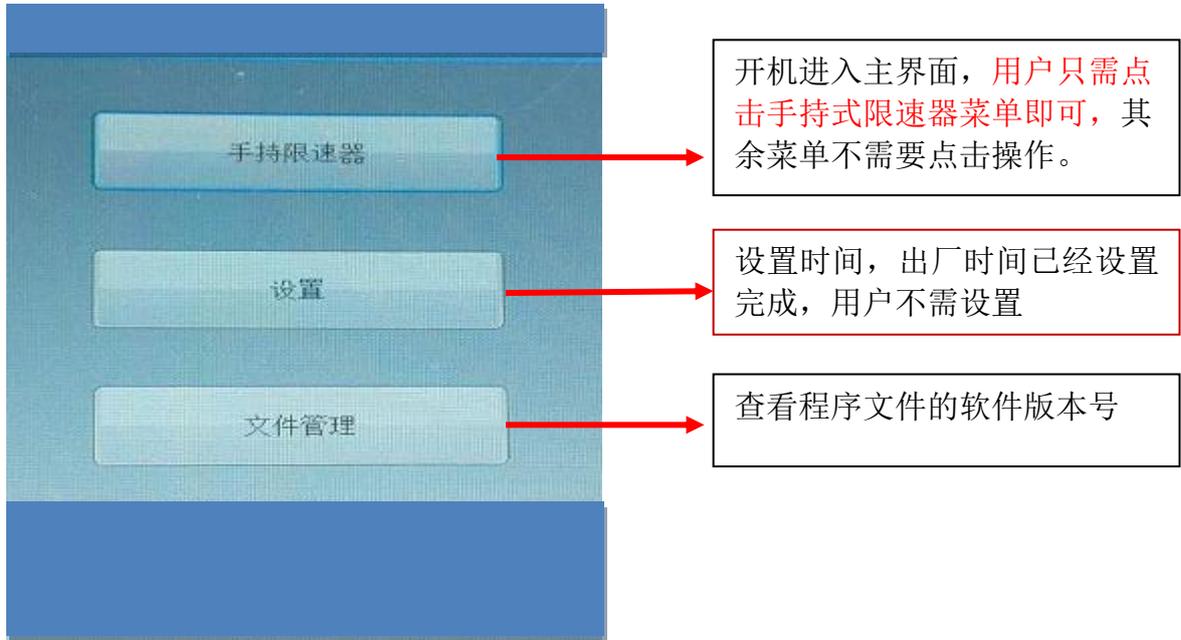


电梯限速器测试仪操作流程

1、 测试前请检查仪器箱部件是否齐全（磁铁，传感器，电机）

2、 连接仪器电源线及开机

将测试仪器三孔插座取出插入 AC220V 电源插座，打开仪器上红色电源开关，仪器开机将会显示主界面，如下。



3、 进入客户界面

点击手持式限速器菜单将进入“客户”界面如下图，用户根据测试需要进行输入相关信息（限速器型号，限速器编号，厂商等）。如果不需可以直接点击“下一步”按钮即可，进入参数设置界面

用户

电梯制造商

电梯型号

限速器制造商

限速器型号

限速器编号

下一步

返回

4、进入“参数设置界面”

在客户界面点击“下一步”。进入“参数设置界面”在此界面用户只需输入现场电梯额定速度，选择好安全钳类型即可。别的参数不需要进行设置。

额定速度 2.00 m/s

节径 240.0 mm

初速度 0.40 m/s

速度V1 1.70 m/s

速度V2 2.10 m/s

加速度A1 0.50 m/s²

加速度A2 0.10 m/s²

加速度A3 0.02 m/s²

安全钳类型 渐进式安全钳

下一步 返回

节径 240MM，表示限速器轮的直径，通常 $\phi 8$ 钢丝绳对应 240， $\phi 6$ 钢丝绳对应 180

额定速度系统默认为 2M/S，用户根据现场实际梯速设置。设置完成，数据变成客户设置速度（如 1.00 M/S）才可以。

- 1、安全钳类型系统默认是渐进式，用户根据测试现场限速器选择合适的安全钳类型。
- 2、瞬时式安全分滚柱式（合格范围 0.575~1.00 M/S）和其它形式（合格范围 0.575~-0.800 M/S）应根据限速器铭牌进行选择。

渐进式安全钳
滚柱瞬时式安全钳
其他形式瞬时式安全钳

5、安装传感器和磁铁

(1) 判断磁铁的极性

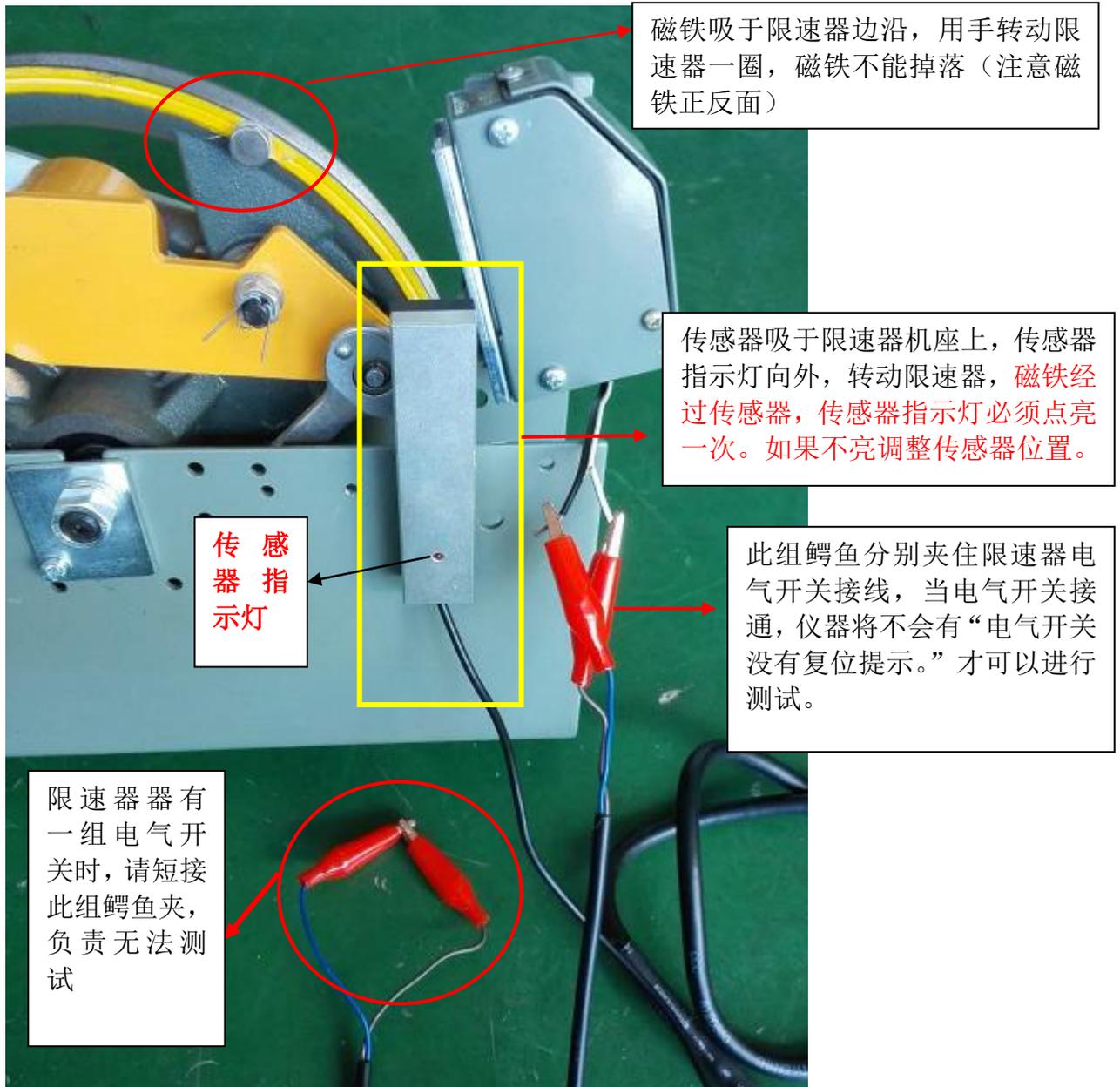
参数设置完成，将传感器接近圆形磁铁，传感器上红色指示灯会亮如图

当传感器靠近磁铁时，传感器指示灯会点亮红灯，安装磁铁时该磁铁面应对着传感器。

传感器

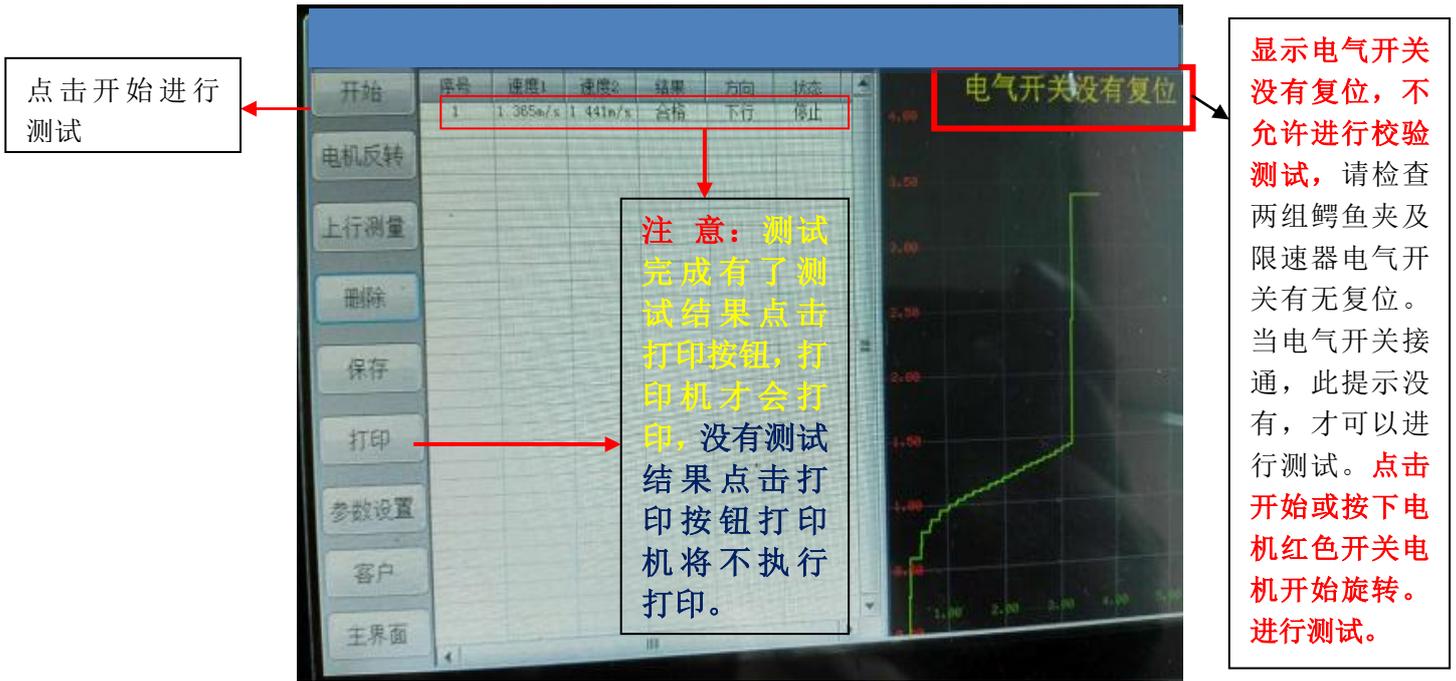
磁铁
当传感器靠近磁铁指示灯不亮，将磁铁换另一面。在进行测试。

(2) 安装传感器，磁铁及连接限速器电气开关

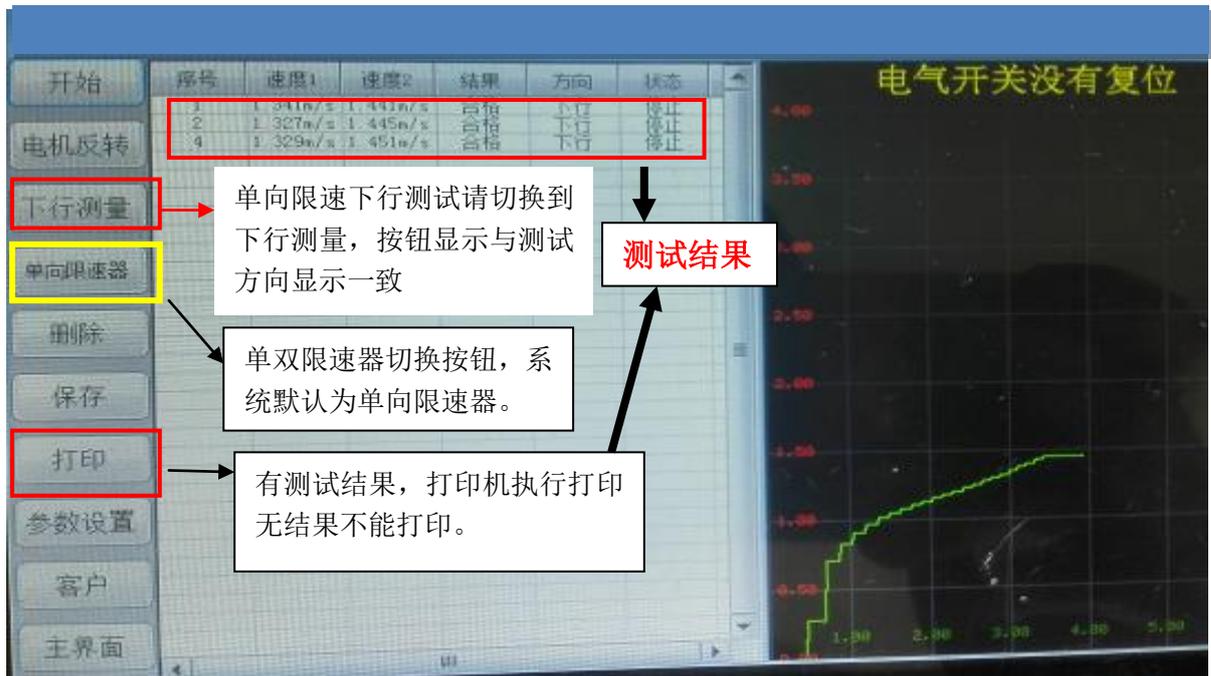


6、进入“测量”界面

用户完成参数界面设置，点击参数设置界面的下一步进入“测量界面”如下图



注：新版本（V1.24R）增加单双限速器切换按钮，系统默认为单向限速器，在该软件版本系统默认上行测试（测试状态上行，只测电气不测机械）在测单向限速器下行时请先点击上行测试按钮切换到下行测试再进行测试。（如图）



软件版本号 V1.24 测试界面图示

当用户进入测量界面，确认传感器，磁铁，限速器电气接线及参数设置完成，测试仪无“**电气开关没有复位**”点击显示屏的开始按钮（或按一下电机后面的红色按钮）电机开始旋转，将电机滚轮切近限速器外沿驱动限速器旋转，**当磁铁经过传感器，传感器指示灯必须点亮一次，电机才会逐步加速。**直至限速器电气开

关动及机械动作，电机会自动停止旋转，测试结束，显示测量结果。只有有测量结果点击打印，打印机才能打印，无测试结果，打印机不执行打印。

在测试过程中，如果要停止测试，点击“停止”按钮（点击开始按钮，该按钮变成停止按钮）或电机后面开关，即可停止测试。当电气开关动作，点击停止，或电机后面红色按钮，将不能停止，直至机械动作才能自动停止。

7、虚拟键盘界面介绍

进入虚拟键盘界面（如下图）按“En”键可以在“123”按钮和“CH”间切换。按ESC键退出虚拟键盘。

- （1）当键盘显示“En”键时只能输入小写字母。如果要输入大写字母时请按“Caps”按钮进行英文大小写切换，当此键盘变红色是可以输入大写英文字母。
- （2）当键盘显示“123”按钮时可以输入数字及特殊符号。
- （3）当键盘显示“CH”按钮时可以输入中文（汉语拼音输入）。

