**说明文档**

**一、安装规范**

****

**二、主要界面：**

**main: 主界面**

**debug: 调试界面**

**evaluation: 评估界面**

**run: 运行测试界面**

**controller: 控制板设置界面**

**调试：**

行程测试： 进入run界面进行行程测试。

参数计算：根据左侧输入参数，计算A、I、Vx。

保存参数：保存左侧参数到文件。

加载参数：从文件中加载左侧参数。

补偿电阻计算：计算补偿电阻，前提需要先进行相应的行程测试后，该界面输入行程测试的结果文件名，如需进行自动获取， 保持run界面，同时将该文件名置空。

偏置增益测试：计算偏置电阻，前提需要先进行相应的行程测试后，该界面输入行程测试的结果文件名，如需进行自动获取，保持run界面，同时将该文件名置空。

控制板测试：进入controller界面。

**评估：**

行程测试：同上。

计算参数：根据输入的行程采集文件名称，计算左侧所有参数值。

控制板测试：同上。

传感器曲线图显示：点击不同的传感器索引，XY图显示相应的传感器工作曲线。

**控制板：**

测试：通道依次开关。

流程测试：按照调试流程进行开关通道。

传感器预热：打开所有电源通道开关。

传感器预热完成：关闭所有电源通道开关。

全开：打开所有通道。

全关：关闭所有通道。

开：打开相应的通道。

关：关闭相应的通道。

**运行测试**：

请确认VISA接口连接正确。

传感器编号从1开始编号，与测试传感器数目相同。

调试阶段，请打开组装调试按钮。

评估阶段，请关闭组装调试按钮。

时漂测试，请点击时漂测试按钮。

其他设置，请参照相应规范进行。

组装调试：true: 进行组装调试 false: 进行正常测试

多通道/单通道： true: 使用控制板进行多通道测试 false: 仅进行单个样品测试

测试时断开电源？：使用控制板时 true: 测试时断开其他接通继电器。 false: 测试时全开继电器。

预压？：温度稳定后，测试前进行预压。