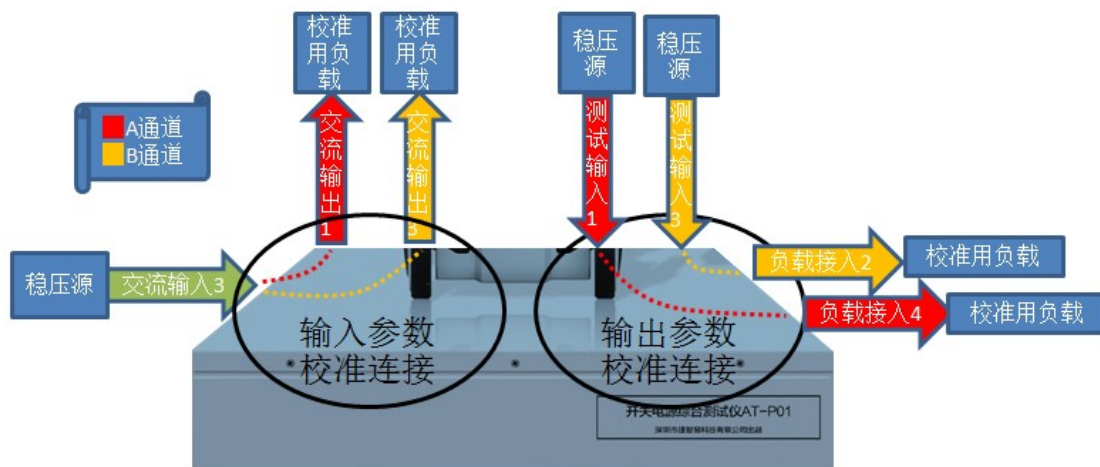


电源自动测试仪 AT-P02 的自动校准方法

深圳市捷智易科技有限公司

本测试系统提供自动校正的程序和方法，除非特殊情况，否则不必重新校正。需要视频使用说明的，请直接联系技术服务工程师。

■ 1 校正连接



所有输入端也可同时并接到同一个 DC SOURCE，所有带载端也可同时并接到同一个电子负载，这样 1 次连接，1 个 DC，1 个电子负载，可校正所有参数。

极性标识参照 AT-P02 机身印字。

连接方法如下：

- 1: 通道 A 输入校正: **交流电源输入 3 接 DC 源，交流电源输出 1 接电子负载**
- 2: 通道 A 输出校正: **测试输入 1 接 DC 源，负载接入 4 接电子负载**
- 3: 通道 B 输入校正: **交流电源输入 3 接 DC 源，交流电源输出 3 接电子负载**
- 4: 通道 B 输出校正: **测试输入 3 接 DC 源，负载接入 2 接电子负载**

特别注意：DC Source 的正负极性一定要与电子负载的极性相对应！

■2 打开应用程序，界面如下：



1: 选择对应串口号：DAQ A 为 A 通道串口，DAQ B 为 B 通道串口，DC KA6003P 为 DC SOURCE（深圳科睿源科技有限公司生产，EJ JT6311 为电子负载（南京嘉托生产）。

2: 退出后重新运行。串口旁边的指示灯显示对应的串口通讯是否正常。

3: 选择对应的通道和需要校正的项目。如果校正数据完全丢失，需先点击相应的电压缺省或电流缺省，再点电压校正或电流校正。

4: DC 电压及带载设置刷新，用于确认校正是否准确。确认时，请按测试的电压电流范围的边界值确认。

5: 测量电压或测量电流会实时显示仪器的测量值，以便确认校正效果是否 OK。

如果本通道所有数据都确认 OK，可点击右上方的校正写入，红色“结果”图标

变绿色“OK”后，本通道则校正完毕。

6: 校正完毕后，按“校正备份”按钮，此时所有的校正数据将备份到电脑中。

按“电流缺省”或“电压缺省”，将会把备份到电脑中的相应校正数据重新调入到测试仪器中。此功能的目的在于万一校正数据异常，可以重新调回以前的备份。

7: 直流 1 和直流 2 为辅助或多通道测试准备，不用时请忽略。