



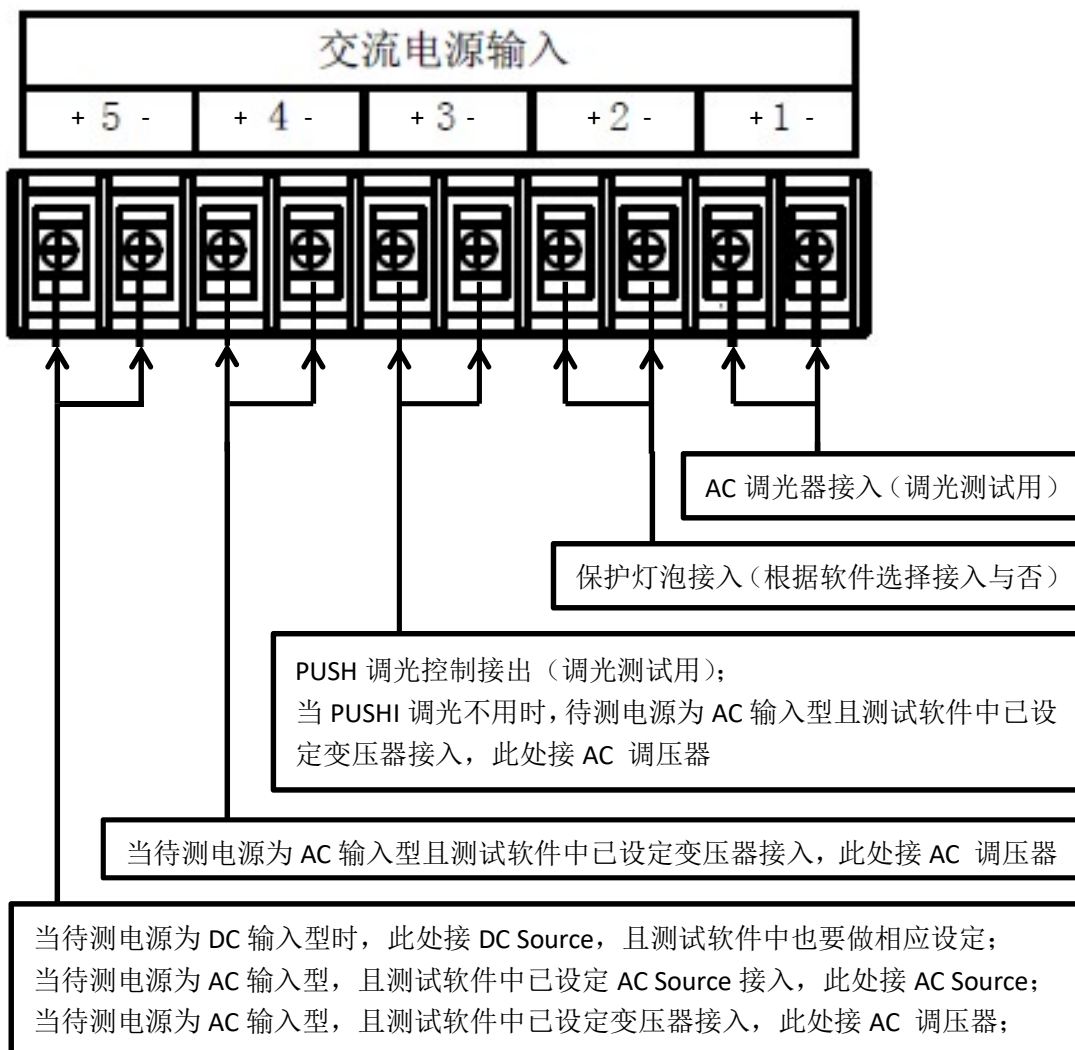
## 电源自动测试仪 AT-P 系列交流电源输入连接方法

AT-P 系列电源测试仪，可自动测试输入端为 AC 或 DC 的电源。

用户在测试的过程中，往往需要选择多种不同的电源输入，以满足待测电源在各种异常波动的情况下，电源性能是否依然满足要求。比如，一个额定电压为 220V~的待测电源，测试的时候，除了输入 220V~，还可能要输入 270V~，110V~等电压来进行测试。DC 输入的电源同样如此。

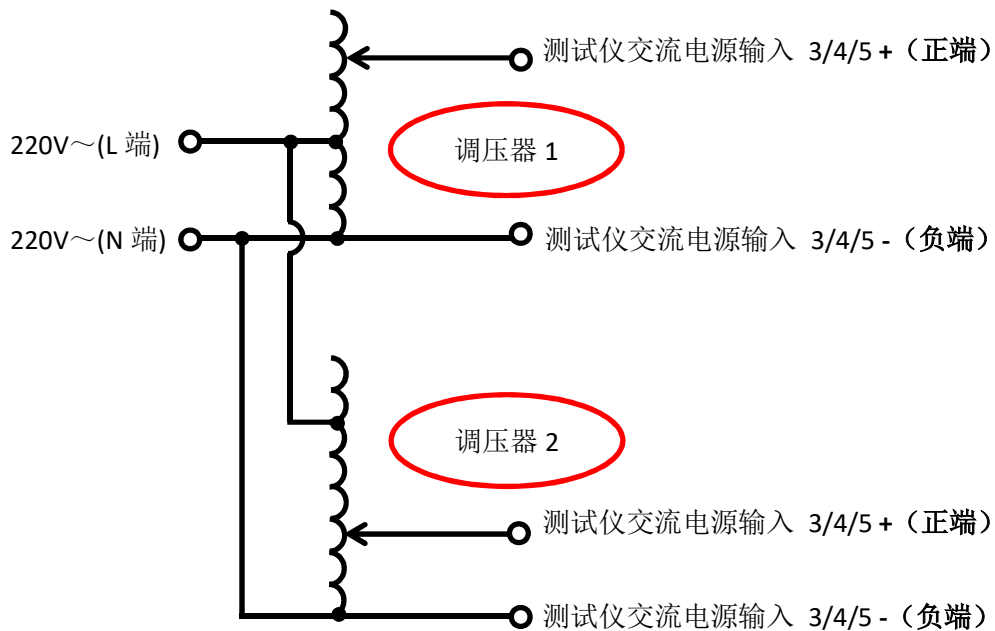
为了给用户灵活的选择，AC 输入又可选择 AC Source 和 AC 调压器输入的方式。AC Source 和 DC Source 的接法相同(极性有区别，测试仪上有标识)，都是从测试仪上的电源输入 5 接入。

◆ 以下为测试仪交流输入端的连接方法。当不使用 LED 驱动调光测试时，调光接入可忽略。





◆ 下面是测试仪交流输入端与调压器的连接方法。



◆ 灯泡接入保护时的使用注意。

1: 合理设置延时保护时间。在负载设置 1 时，是指启动电源后等待多长时间读取输入电流的值，以便在超过所设的上限值后自动切断交流供电；在负载设置 2 及之后，是指电源断电后需等待多长时间重启才能正常工作。

2: 合理设置保护电流值。建议按调试保护状态下输入电流的 $\pm 5\%$ 的范围在负载设置 1 中设置。

★ 特别说明：

1: 调压器的非电刷端，一定要接电源的 N 端，即零线端。

2: 调压器 1 和调压器 2 的 N 端，一定要同时接测试仪交流输入的负 (-) 端或正 (+) 端，不能一个接负 (-) 端，另一个接正 (+) 端。

3: 调压器 3 (如果需要的话)，务必参照上述接法。

4: 测试仪的交流供电必须带保护地。

5: 切勿在启动调试或测试后，再调整调压器，以免调压器接触不良导致高感应电压的产生。



如果需要在线调整输入的交流电压值，请勿接入待测电源。