

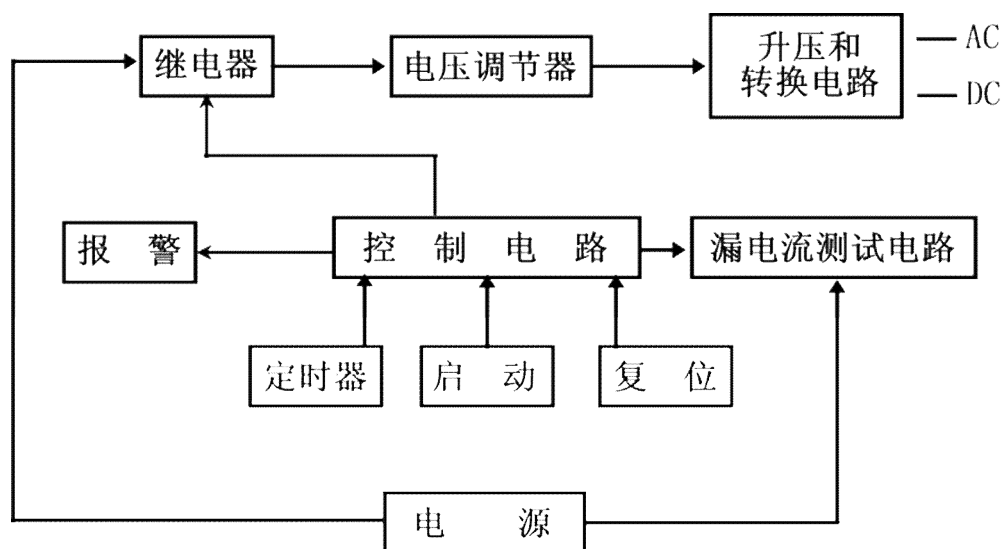
目 录

一、简介.....	(2)
二、技术规格.....	(2)
三、工作方框图.....	(3)
四、面板使用说明.....	(3)
五、操作步骤.....	(5)
六、使用注意事项.....	(6)
七、常见故障排除.....	(6)



LK2674A 图片

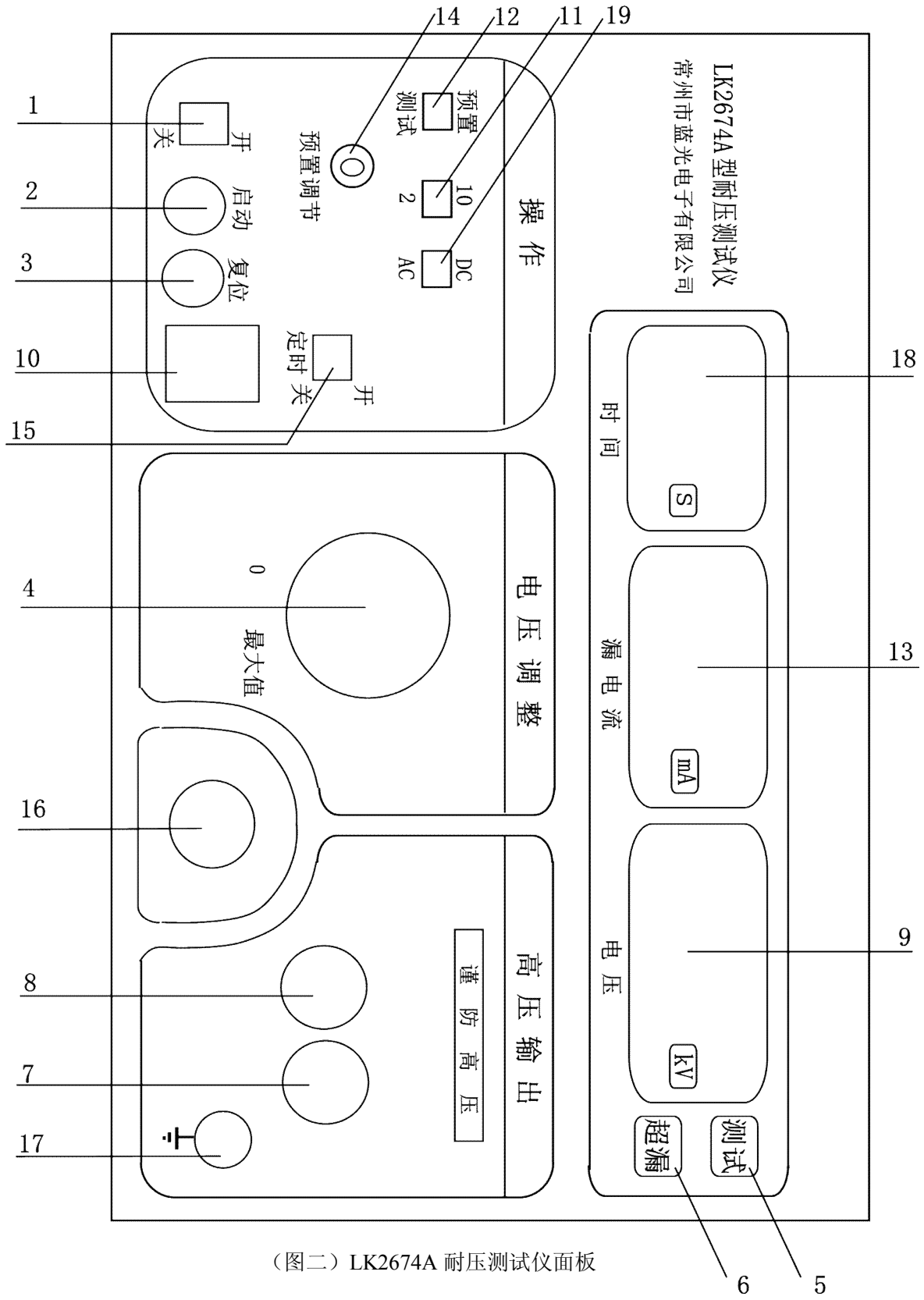
三、工作方框图 见图一



(图一)

四、面板使用说明 见图二

- 1、电源开关；
- 2、启动钮：按下时，测试灯亮，此时仪器输出高压；
- 3、复位钮：按下时，测试灯灭，此时无高压输出；
- 4、电压调节钮：调节输出电压的大小，逆时为小，反之为大；
- 5、测试灯：该灯亮，表示高压已启动，灯灭则高压断开；
- 6、超漏灯：该灯亮，表示被测物击穿，超漏为不合格；
- 7、高压输出端：-DC 高压输出端；
- 8、高压输出端：AC 高压输出端；
- 9、电压表：输出电压指示；
- 10、时间定时器：1 s~99s 定时调节，可设定所需测试时间值；
- 11、漏电流量程选择开关：切换漏电流指示电流表量程，开关弹出为 0~2mA 量程档，开关按下为 2 mA~10mA 量程档；
- 12、漏电流预置/测试开关：按下开关，可设定漏电流报警值，弹出开关，在常态时即为测试状态，可通过“漏电流指示电流表”实时检测到漏电流值；
- 13、漏电流指示电流表：根据“漏电流量程开关”位置，相应指示 0~2mA 数值和 2mA~10mA 数值；
- 14、漏电流预置调节钮：按下预置/测试开关，可连续设定漏电流 0.3 mA~2mA 报警值或



(图二) LK2674A 耐压测试仪面板

2mA~10mA 报警值；

15、定时开关：按下开关，调节时间定时器可设定测试时间，弹出开关，定时器不工作；

16、遥控插座：**因本机输出电压较高，遥控功能不配置；**

17、接地柱：连接测试接地地线用；

18、时间显示窗；

19、AC/DC 转换开关：弹出状态为交流 AC 测试，按下状态为直流 DC 测试。

五、操作步骤

操作时必须戴橡胶绝缘手套、座位下垫橡胶绝缘垫！只有在测试灯熄灭状态，无高压输出状态时，才能进行被试品连接或拆卸操作！

1、连接被测物体，确定电压表指示为“0”，测试灯熄灭。如果是AC测试，应选择AC高压输出孔连接测试线，如果是DC测试，应选择DC高压输出孔连接测试线，并连接地线；

2、设定漏电流测试所需值；

1) 按下预置/测试开关；

2) 选择电流量程档，0~2mA量程或2mA~10mA量程；

3) 调节所需漏电流报警值；

4) 弹出预置/测试开关。

3、手动测试：

1) 将定时开关置为关状态，如果是AC测试，弹出AC/DC转换开关，如果是DC测试，按下AC/DC转换开关。按下启动钮，测试灯亮，将电压调节钮旋到需要的指示值；

2) 如果被测物体的漏电流指标超过规定漏电流值，则仪器自动切断输出电压，同时蜂鸣器报警，超漏指示灯亮，此时被测物体的漏电流指标为不合格，按下复位键，即可消除报警声。

反之被测物体的漏电流指标合格。

4、定时测试：

1) 按下定时开关，调整时间定时器数值，设定所需测试时间值；

2) 设定漏电流报警值，按下启动钮，将电压调到所需测试值；

3) 如定时时间到，测试电压被切断，测试灯熄灭，则被测物体的漏电流指标为合格；若电流过大，在计时过程中超漏灯亮，蜂鸣器报警，被测物体的漏电流指标为不合格，按下复位

键，即可消除报警声。

六、使用注意事项

- 1、操作者必须戴橡胶绝缘手套，座位下垫橡胶绝缘垫，以防高压电击；
- 2、仪器必须可靠接地；
- 3、在连接被测体时，必须保证高压输出为“0”及在“复位”状态；
- 4、测试时，仪器接地端与被测体要可靠相接，严禁开路；
- 5、切勿将输出地线与交流电源线短路，以免外壳带有高压，造成危险；
- 6、尽可能避免高压输出端与地短路，以防发生意外；
- 7、测试灯、超漏灯一旦损坏，必须立即更换，以防造成误判；
- 8、排除故障时，必须切断电源；
- 9、仪器空载调整高压时，漏电流指示有起始电流，属正常，不影响测试精度；
- 10、仪器避免阳光正面直射，不要在高温潮湿多尘的环境中使用或存放；
- 11、仪器使用一年后，必须按照国家技术监督部门要求送计量部门或回厂检定，合格后，方可继续使用。

七、常见故障排除

序号	常见故障现象	故障排除
1	按电源开关后显示板无显示	保险丝烧坏，更换后正常
2	按启动开关后测试灯不亮，无高压输出	NE556 芯片损坏，更换后正常
3	按下定时开关后定时无效	9013 三极管损坏，更换后正常
4	打高压时仪器死机	7107 显示芯片损坏，更换后正常
5	仪器开机报警	预置电位器损坏，更换后正常
6	输出电流无显示	电阻盒中 20k 电阻损坏，更换后正常