

GKD-I 高压开关操作电源

使用说明书



武汉市华英电力科技有限公司

地址：武汉市东湖高新区光谷大道 62 号光谷总部国际 7 栋 4 层

电话：400-027-0098 / 027-82850969

传真：027-82210223

E-mail: whhy97@126.com

网址: <http://www.hy-dl.cn>

GKD-I 型高压开关检测操作电源，是为对高压断路器及其操作机构进行检测维修而设计的专用电源，具有电压可调、操作简单、体积小、携带方便等优点，是高压开关检修不可缺少的检测工具。

1、技术指标：

1.1、工作条件：

电源：220V±10%

温度：-10℃~+45℃

湿度：<80%

1.2、输出：

电压：DC15V~220V

电流：0~10A

2、使用方法：

2.1、测试高压开关分（合）闸起动电压的接线方式见图（1）

2.2、测试高压开关最低合闸电压：

机壳接地、接通电源后，把电压调到最小，按住合闸按钮，旋动调压旋钮，使电压慢慢上升，当高压开关合上闸时，电压表指示的电压值就是最低合闸电压。

2.3、测试高压开关最低分闸电压：

按住分闸按钮，其它操作步骤与测试最低合闸电压相同，当开关

分开时，电压表指示的电压即为最低分闸电压。

2.4、作高压开关测试仪输出电源时，接线方法如图（2）机壳接地后，接通电源调到设定电压值即可。

3、 注意事项：

3.1、机壳可靠接地。

3.2、使用本电源时，原有的分、合闸电源必须断开。

3.3、严禁电源短路。

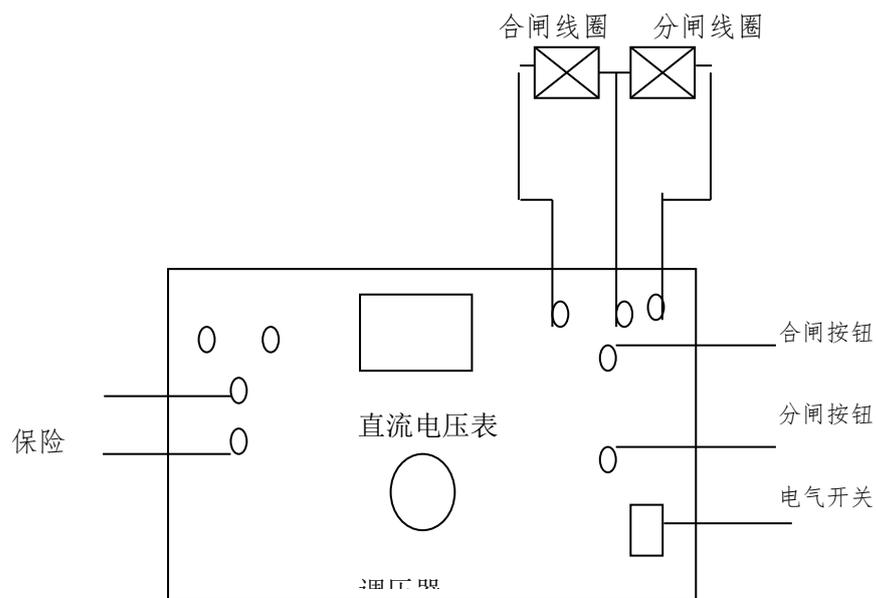


图 1

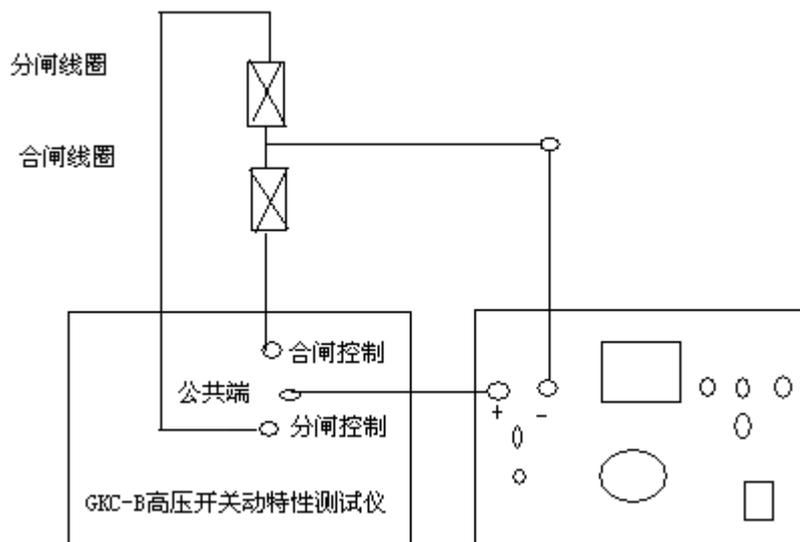


图 2

4、操作电源的步骤：

接线：请按说明书图 1 将线连接。

4.1、合闸：目的是检测“合闸”继电器在额定电压的 70%（厂家提供参数）例：DC 220V 70%=154V 时应可靠合闸。调节电压至 154V 时，按操作电源的“合闸”按钮此时开关应可靠合闸。

4.2、分闸：目的是检测分闸继电器在额定电压的 30% 例：DC 220V 30%=66V 时，按操作电源的“分闸”按钮此时高压开关应不动作。当 DC 220V 65%=143V 时高压开关应可靠分闸。

4.3、弹簧操动机构：目的检测弹簧操作机构继电器在额定电压的 70%（厂家提供参数）例：DC 220V 70%=154V 调节电压至 154V，如连线为操作电源“合闸”引线，请按“合闸”按钮，此时应听到开关内弹簧操作机构继电器合闸声。

5、高压开关操作步骤：

接线：请按说明书图 2 将线连接。

5.1、合闸：操作高压开关测试仪到“运行”时间预置。将操作电源电压调至需要值，操作高压开关测试仪，高压开关合闸。关闭操作电源。

5.2、分闸：操作高压开关测试仪到“运行”时间预置。将操作电源电压调至需要值，操作高压开关测试仪，高压开关分闸。关闭操作电源。

6、装箱清单：

6.1、主机 1 台；

6.2、电源线 1 根；

6.3、分、合闸连接线 1 根；

6.4、说明书 1 份；

6.5、10A 保险 3 根；

6.6、合格证 1 份。