

JY-100



62

7 4

400-027-0098 / 027-82850969

027-82210223

E-mail: whhy97@126.com

$$\frac{(V_{\max} - V_{\min}) / (2 * \sqrt{2})}{V_{\max} - V_{\min}} \quad V_{\max} \quad V_{\min}$$

1.2.1

7

1.2.2

1.2.3

2



1

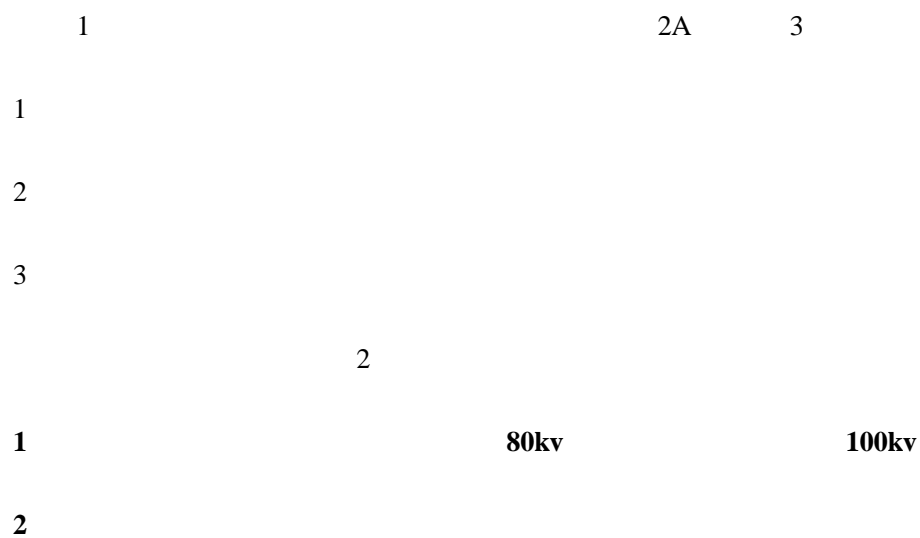
2.1.1

1

6

3 USB

2.1.2



2.1.3 JY-100

JY-100

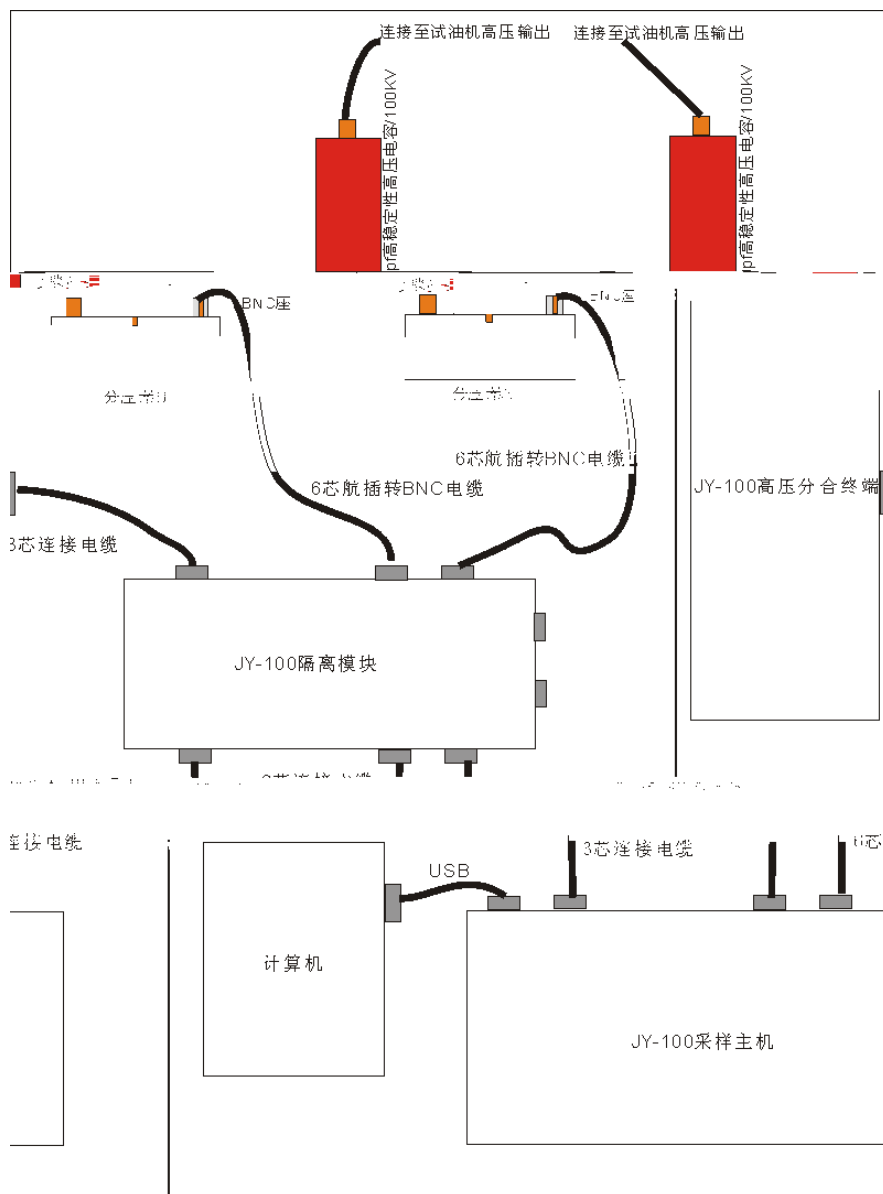
2M

2.1.4

1

JY-100

1	10pf				
2	$<10^{-5}$				
3	$<50\text{kV}$				
4	50Hz/60Hz	50Hz	60Hz		$<0.1\%$



3

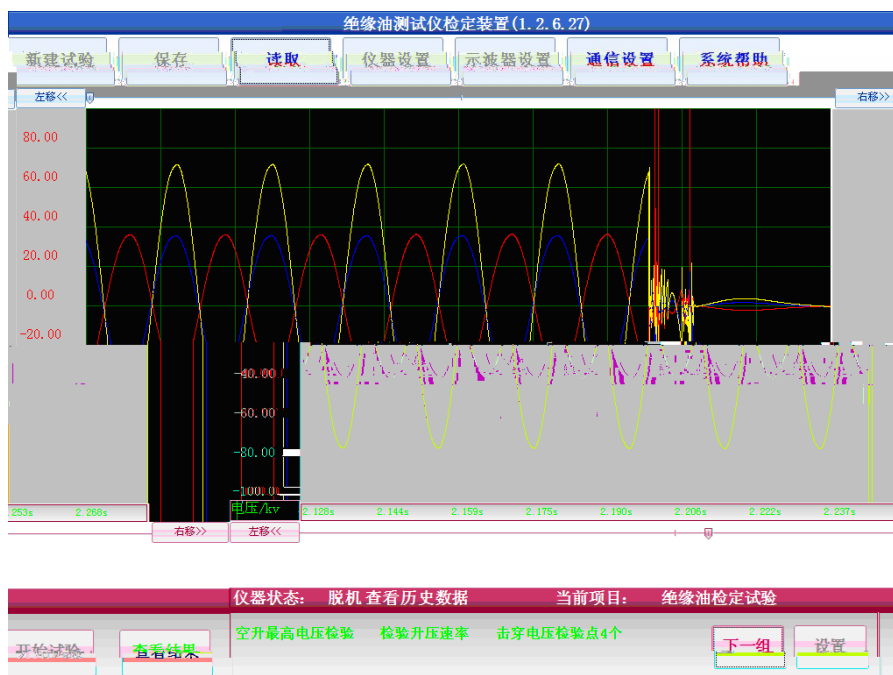
2.1.5

3

4



4



5

1

2

4

3

4

5

5

6

JY-100
CALIBRATIO SET.MSI

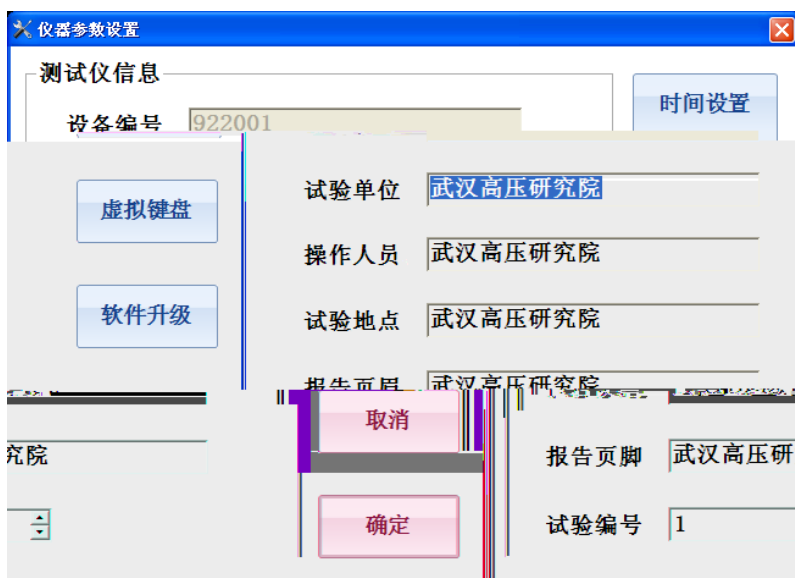
JY100 OIL TESTER
JY-100

USB
Driver

C:\Program Files\JY100 OIL TESTER

JY-100
CALIBTAION SET

- 1 CPU >1.5GHz
- 2 >1GB
- 3 Windows XP/ Windows 7
- 4 >40G
- 5 USB2.0



6

6

word

- 1
- /
- 2
- 3

4

5

1

X

7

7

Y

2

7

7

X

Y

3

2

7

7

1

4

7

5

5

7

7



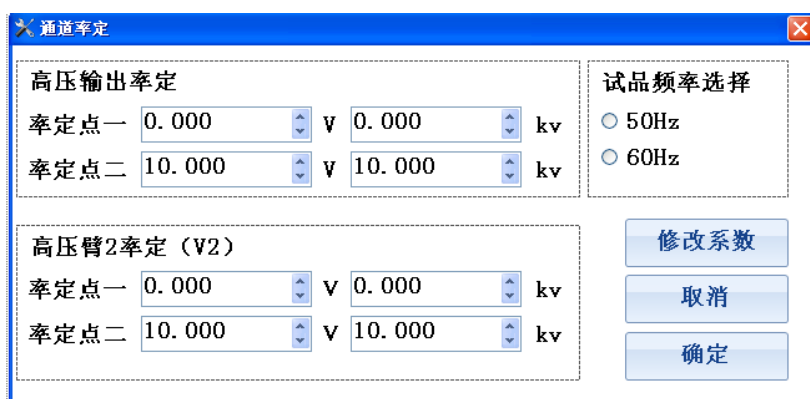
7

8

2

1

2



8

1

绝缘油测试仪检定装置 (1.2.6.27)

新建试验 保存 读取 仪器设置 示波器设置 通信设置 系统帮助

校验点1: 仪器值/试品值 (kv) 校验点2: 仪器值/试品值 (kv) 校验点3: 仪器值/试品值 (kv)

10.69 / 0.00 非计算项 22.98 / 0.00 非计算项 30.96 / 30.50 1.51%

校验点4: 仪器值/试品值 (kv) 校验点5: 仪器值/试品值 (kv) 校验点6: 仪器值/试品值 (kv)

38.03 / 0.00 非计算项 50.90 / 0.00 非计算项 59.85 / 0.00 非计算项

校验点7: 仪器值/试品值 (kv) 校验点8: 仪器值/试品值 (kv) 校验点9: 仪器值/试品值 (kv)

非计算项 非计算项 非计算项 非计算项

平均升压速率: 校验点1升压速率: 校验点2升压速率: 校验点3升压速率:

1.00% 1.00% 1.00% 1.00%

半周期变率: 1.00% 波形畸变率: 0.80% 波形畸变率: 0.94% 波形畸变率: 1.26%

最大输出电压: 70.51kv 检测合格

重新评估

生成报告类型: WORD试验报告 生成报告

操作人员: 武汉高压研究院 试验时间: 2010年01月31日19时55分20秒

试验号: 000001 试验地点: 武汉高压研究院

绝缘油检定试验 仪器状态: 脱机 查看历史结果 当前项目:

空升最高电压检验 检验升压速率 击穿电压检验点1个

下一组 设置 开始试验 查看数据

10

10

WORD

11

WORD

D:\\workdata\\word\\”

D

”D:\\workdata”,

武汉高压研究所

绝缘油检定试验报告

1 试验设置

试验时间: 2010年01月11日 15时55分20秒
 试验地点: 武汉高压研究所
 试验单位: 武汉高压研究所
 操作人员: 武汉高压研究所 试验ID号: 000001

2 试验结果

最大输出电压(标称值: 70.00kv 允许误差: 2%), 70.51kv
 升压速率和波形畸变率(升压速率标准值 2.0kv/s 允许误差 10.00%),
 校验点(10kv-30kv) 误差: 2.12kv/s 误差: 8.02% 畸变率: 0.82%
 校验点(40kv-60kv) 误差: 2.12kv/s 误差: 8.02% 畸变率: 0.82%
 校验点(70kv-90kv) 误差: 2.12kv/s 误差: 8.02% 畸变率: 0.82%
 1号仪器升压速率标准值: 2.00kv/s 误差: 2.12kv/s 1号仪器升压速率: 2.12kv/s

表1 绝缘油升压试验结果(标称值: 30.00)

标准值(kv)	仪器显示值(kv)	误差
30.00	30.70	0.84%

检测结论: 合格
 复核: _____
 复核日期: _____

武汉高压研究所

校验点1: 仪器值/试品值(kv) 60.42 / 0.00 非计算项	校验点2: 仪器值/试品值(kv) 60.27 / 0.00 非计算项	校验点3: 仪器值/试品值(kv) 60.30 / 0.00 非计算项	
校验点4: 仪器值/试品值(kv) 70.15 / 0.00 非计算项	校验点5: 仪器值/试品值(kv) 70.34 / 0.00 非计算项	校验点6: 仪器值/试品值(kv) 0.00 / 0.00 非计算项	
校验点7: 仪器值/试品值(kv) 0.00 / 0.00 非计算项	校验点8: 仪器值/试品值(kv) 0.00 / 0.00 非计算项	校验点9: 仪器值/试品值 0.00 / 0.00 非计算项	
校验点1升压速率: 2.05kv/s 波形畸变率: 1.31%	校验点2升压速率: 2.05kv/s 波形畸变率: 1.13%	校验点3升压速率: 2.06kv/s 波形畸变率: 1.29%	平均升压速率: 2.06kv/s 平均畸变率: 1.25%
最大输出电压: 76.01kv			自动评估

JY-100

$$\frac{(V_{\max} - V_{\min}) / (2 * \sqrt{2})}{V_{\max} - V_{\min}} \quad V_{\max} \quad V_{\min}$$



13			
1	20kv		20kv
2	30kv	0	30kv
3	40kv	0	40kv
4	50kv	0	50kv
5	70kv	0	70kv
6		0	

