



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

HZ-1300

仪

使

书

兹 力

公司



HZ-1300

赫兹电力
HERTZ POWER



—



HZ-1300	1
仪	1
一 分 仪	5
一 	5
二 	6
2.1、力 分	7
2.2、力 及 分	7
三 产 	10
参 	10
五 作原	11
5.1、低压 冲 原	11
5.2、压 原	11
六 仪 与	12
6.1、仪	12
6.2、作 介	13
6.3、件 作 与	14
6.3.1、	14
6.3.2、动	14
6.4、	15
6.5、功 介	15
6.6、关于	31
七 使 例	35
7.1、 /关 与充 作	35
7.2、低压 冲	35
7.3、压	36
八 仪 使 事 及	40
九 力 举例	43
二 分 仪	57
一 仪 主	57
二 	57
三 仪 位原 作原	58
.....	59
五 作	59



六	事	60
三	分	61
一		61
二	主	61
2.1、	信号发	61
2.2、	(仪)	63
三	仪 作使	63
3.1、	仪 作使	63
3.2、	、 作使	64
	事	65
分	冲储	66



1

2

3

4

5

6

7



12.1

2





、 力 分

2.1.1

6kV

6kV

35kV

66kV

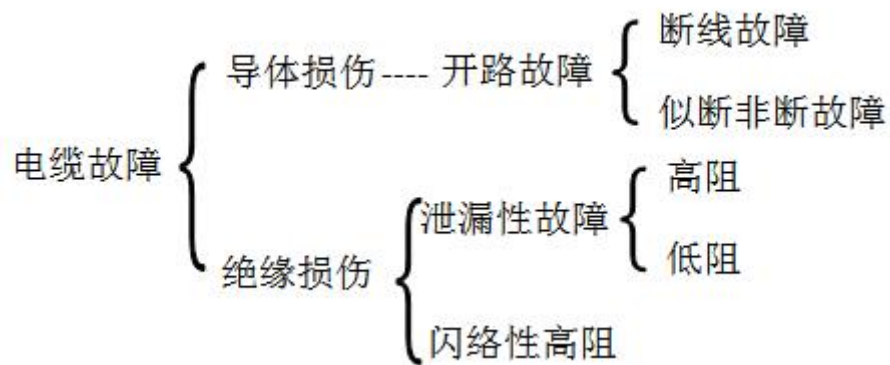
2.1.2

(XLPE)

2.1.3

、 力 及 分

2.2.1



2.2.2



2.2.3

:

“

”

()

“

”

“

”

2.2.4

1

2

“

”

3

4

5

(

)



3.1 12.1

3.2 XP

3.3

3.4

3.5 20

3.6

3.7

4.1

400MHz

4.2

1 2

4.3

0.5m(100m/us)

4.4

$\leq 20m$

4.5

$\leq 60km$

4.6

$\leq \pm 0.5 \times L + 1m$ L

4.7

220VAC $\pm 10\%$ 50Hz/60Hz 10000mAH

4.8

-25 65 ≤ 90

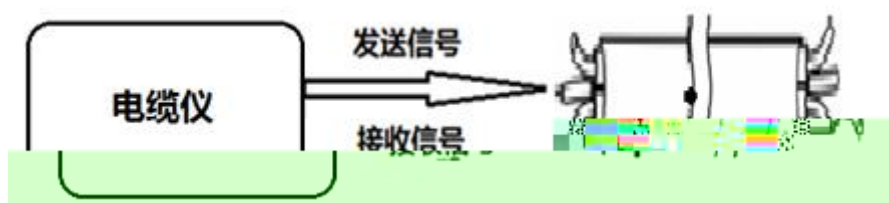
4.9

428L $\times$ 350W $\times$ 230H

4.10

10kg

、低压 冲 原



、压 原





、仪

6.1.1

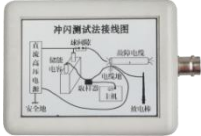
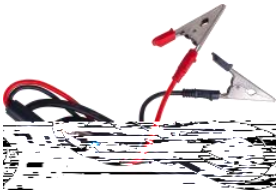
6.1.2

6.1.3 Q

6.1.4 Q

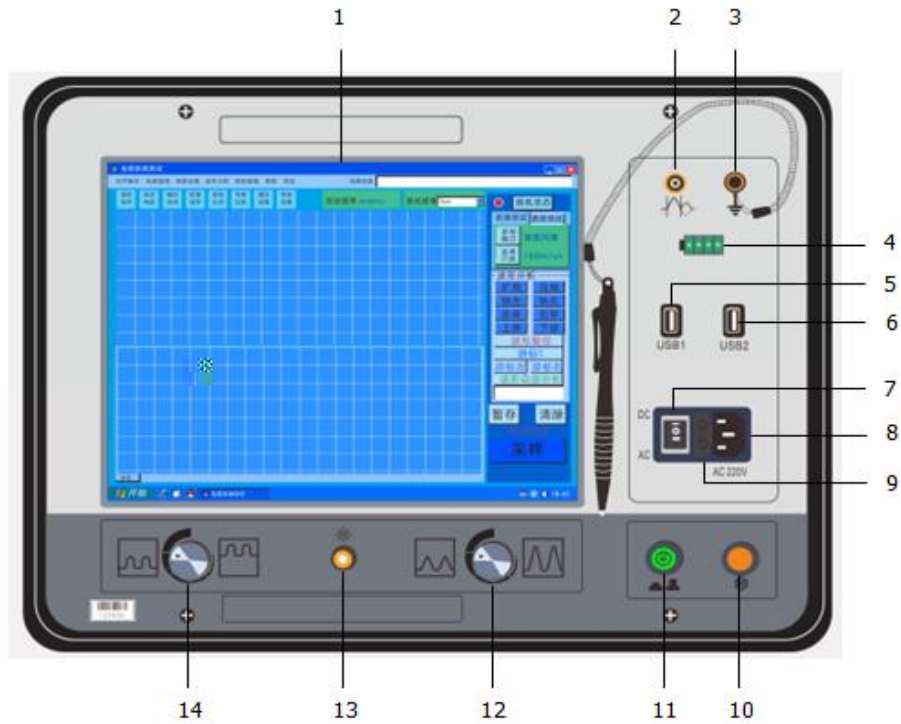
6.1.5

6.1.6

			Q		
					
Q					



、 作 介



- | | | |
|--------|--------|--------------|
| 6.2.1 | 12.1 | |
| 6.2.2 | | |
| 6.2.3 | | |
| 6.2.4 | | 4 |
| 6.2.5 | USB-1 | USB |
| 6.2.6 | USB-2 | USB |
| 6.2.7 | “ I ” | AC220V |
| | “ II ” | “ 8 ” AC220V |
| | “ 0 ” | |
| 6.2.8 | | 220VAC |
| 6.2.9 | 220VAC | |
| 6.2.10 | | |
| 6.2.11 | / | |
| 6.2.12 | | |
| 6.2.13 | | |



6.2.14

、 件 作 与

3.1.1

Windows 512 10G

3.1.2

1>net framework4.0 dotNetFx40_Client_x86_x64.exe

2>office 2003/2007

3>pdf

4>QQ

3.1

“ ”



服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

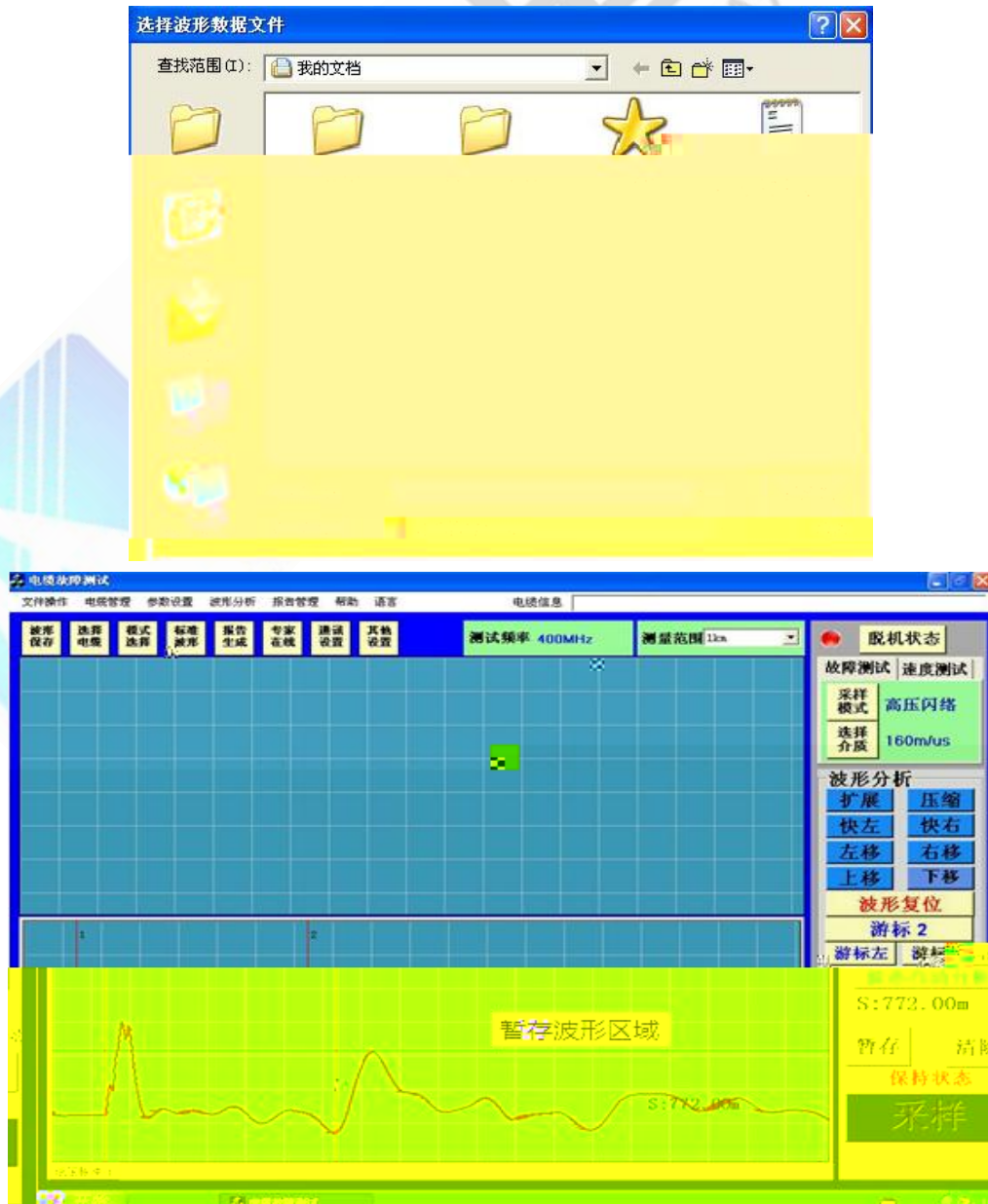


6.5.1.1

6.5.1.2

6.5.1.3

“ ”





a txt

b

c “ ”

6.5.1.4

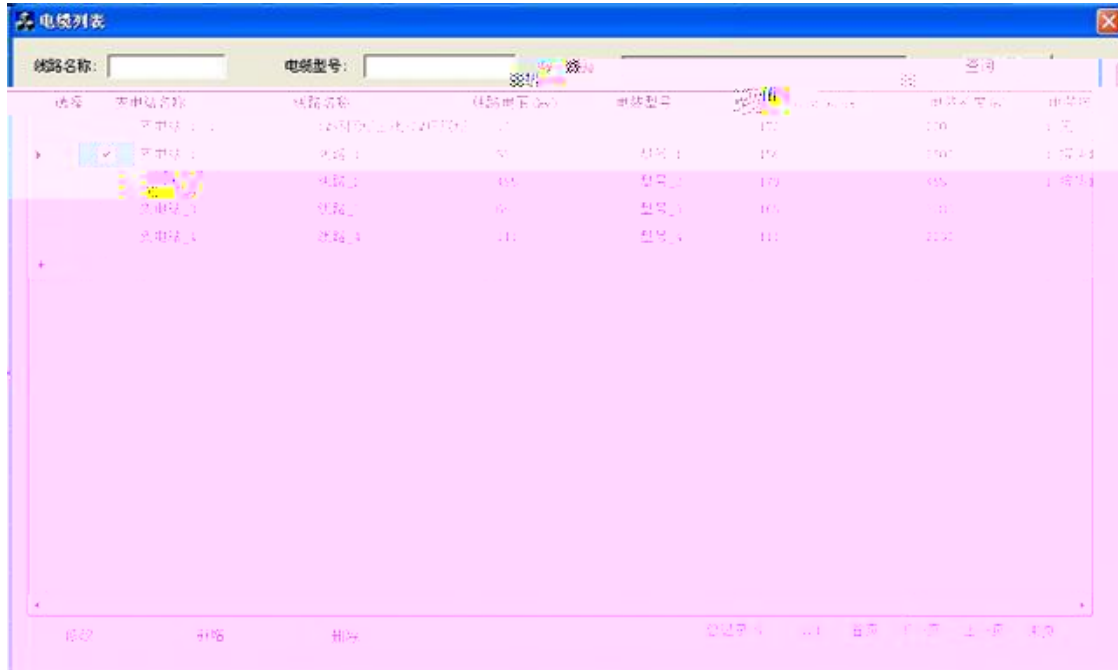
6.5.2

6.5.2.1.

“ ” “ ”
“ ”

6.5.2.2

“ ” “ ”



6.5.2.3



6.5.2.4



6.5.3

6.5.3.1



6.5.3.2

A

a

1

2

160, 156, 170, 172m/us

Ù

225

027-83267669



其他设置

模式选择：速度测试

采样模式：

高压闪络：☒ 选择

低压脉冲 1：☐ 选择

低压脉冲 2：☐ 选择

选择介质：

油 浸：	160m/us	☒ 选择
不滴流：	156m/us	☐ 选择
交 联：	170m/us	☐ 选择
塑 料：	172m/us	☐ 选择
自定义：	150 m/us	☐ 选择

保存 取消



B

m

其他设置

模式选择：速度测试

采样模式

低压脉冲 1：☒ 选择

低压脉冲 2：☐ 选择

测量长度

长度： m

保存 取消

C



6.5.3.3

1

2



6.5.3.4

其他设置

测试人员: 测试

监控人员: 监控

温度设置: 50 °C

6.5.4



6.5.4.1

a “ ”



b. “ ”



6.5.4.2

6.5.3.1

6.5.4.3

6.5.3.4

6.5.4.4

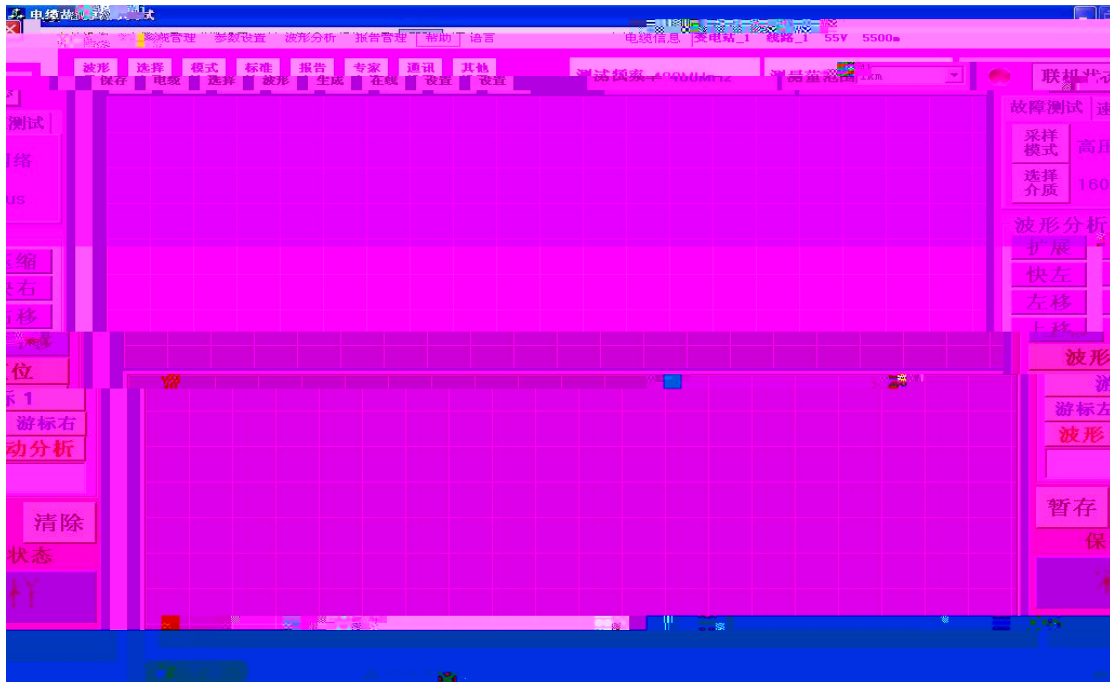
6.5.3.2

6.5.4.5



“ ”

“ ” “ ”



6.5.4.6

“ ”

“ ”

“ ”



6.5.4.7

a “ ” “ 1 ”
“ 2 ” “ 1 ” “ 2 ”
b “ 1 ” “ 2 ” “ 1 ”
“ 2 ”

6.5.4.8

a “ ”
“
_1 ” “ _2 ”
b () 10
10
c “ ”

6.5.4.9

“ ” “ ”



服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

6.5.4.10

a “ 1 ” “ 2 ”

b “ 1 ” “ 2 ”

C

d

e

f

g

h

i

j

k

1

6.5.4.11

a “ .txt ”

b

C



6.5.4.12



服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



word

2.

6.5.5

6.5.5.1

15

“ ”

“ ” “ ” “ ”



报告列表

测试时间: 2021-09-07 -- 2021-09-07 线路名称: 测试人员: 电缆接头 历史故障 查询

选择	测试时间	线路名称	电缆接头	测试人员	故障类型	故障性质	故障位置	故障分析
☒	2021-9-7 ...	线路_3		测试	开路	相对地	本体	
☐	2021-9-7 ...	线路_3		测试	短路	相对地	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_3		测试	闪络性高阻	相对地	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_3		测试	低阻	相对地	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_3		测试	泄露性高阻	相间并对地	本体	
☐	2021-9-7 ...	线路_3		测试	开路	相间	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	闪络性高阻	相间	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	闪络性高阻	相间	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	泄露性高阻	相间	本体	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	开路	相对地	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	低阻	相间并对地	本体	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试				
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	短路	相对地	接头	
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试				
☐	2021-9-7 ...	线路_1	1: 接头1 2: 接...	测试	开路	相对地	本体	

打开报告 删除 总记录: 15 1/1 首页 上一页 下一页 末页

6.5.5.2

6.5.5.3

a

报告列表

测试时间: 2013-05-26 -- 2013-05-26 线路名称: 测试人员: 电缆接头: 历史故障: 检索

选择	测试时间	线路名称	电缆接头	测试人员	故障类型	故障性质	故障位置	故障分析
☐	2013/1/19...	线路_2	1: 接头1 2: 接...	seeef				
☐	2013/1/19...	线路_3		seeef				
☐	2013/1/19...	线路_2	1: 接头1 2: 接...	seeef				

“ ”

“ ”



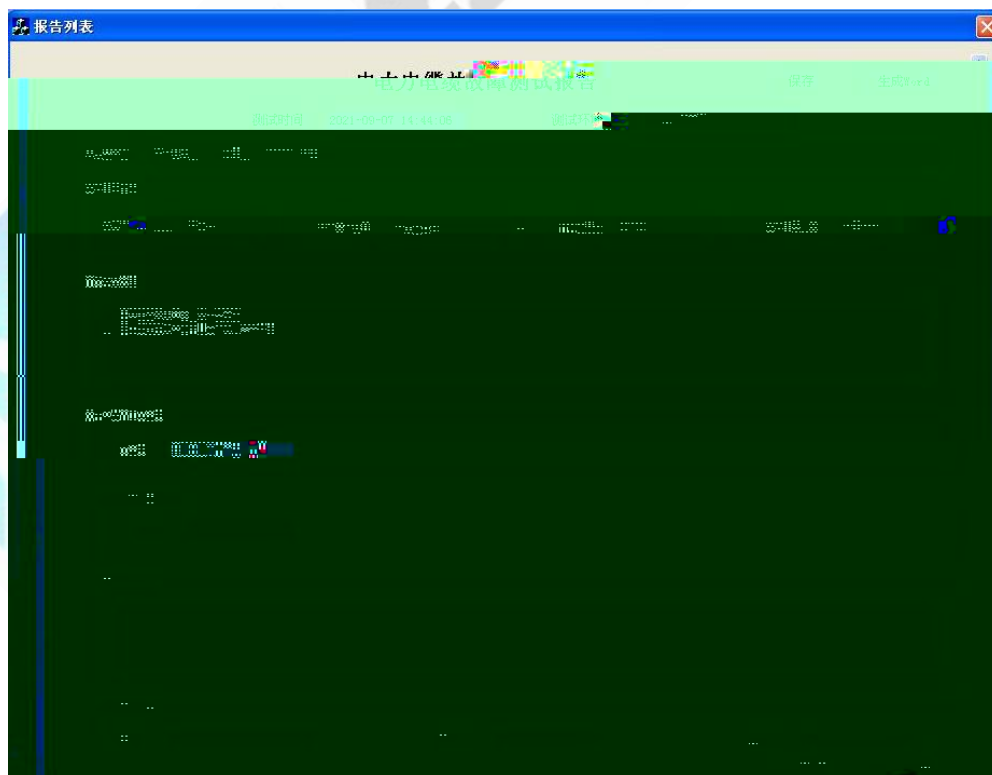
b



C

“ ”

word





电力电缆故障测试报告_20210907 151336.doc - Microsoft Word

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 表格(A) 窗口(W) 帮助(H)

键入需要帮助的问题

正文 宋体 五号

电力电缆故障测试报告

测试时间: 2021-09-07 15:13:36 测试环境: 晴 60h% 50℃

变 电 站 名 称	变电站_2		线路名称	线路_2	
线路电压	455		电缆型号	型号_2	
电缆长度	455m	接头数量	3	电缆介质	179m/us
接头位置	接头 1	接头 1			
	接头 2	接头 2			
	接头 3	接头 3			
历史故障	故障 1	故障 1			
	故障 2	故障 2			
故障现象	故障类型	故障性质	故障位置	故障阻值	
				MΩ	

测试过程

Word

6.5.6

6.5.7

6.5.8

“ ”

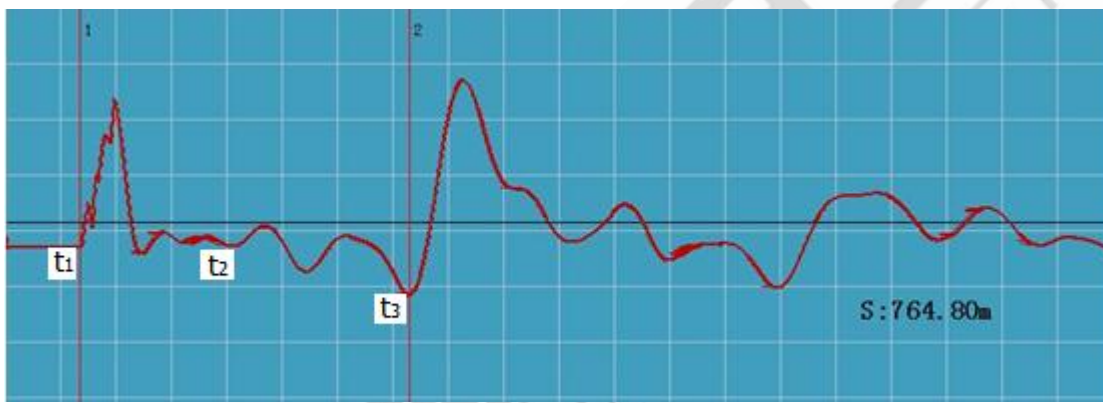
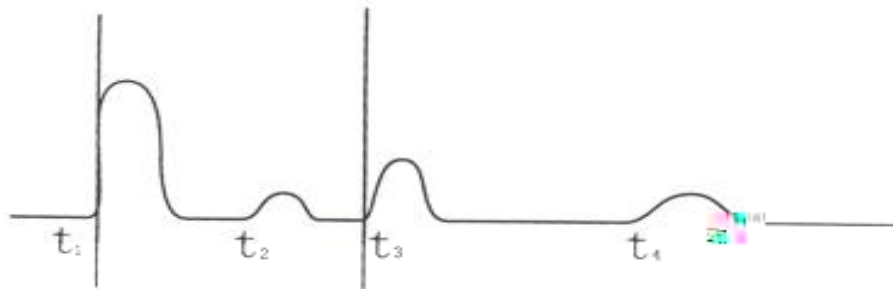
6.5.9

6.5.10



、关于

6.6.1



t1

() t2

(

) t3

(

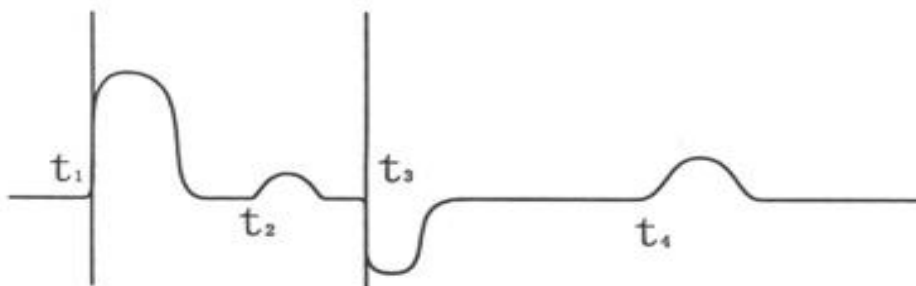
) t4

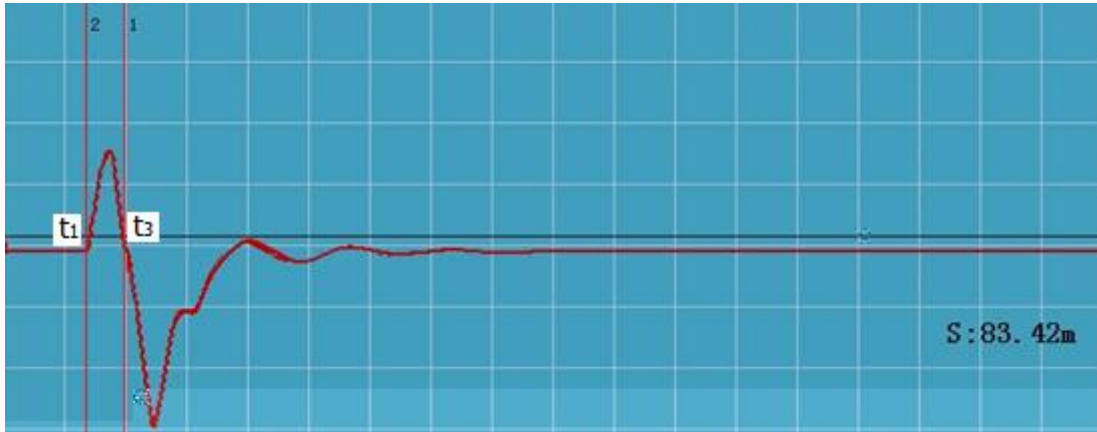
t4

t3

S=| | | |

6.6.2





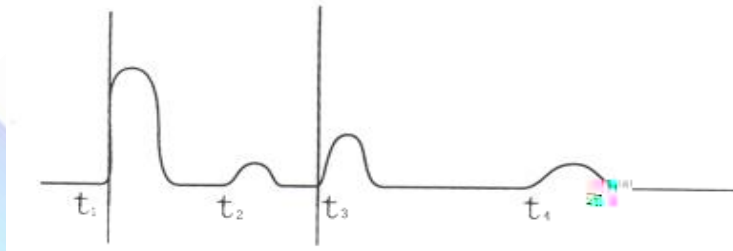
t_1 () t_2

t_3

() t_4



6.6.3



t_1 () t_2

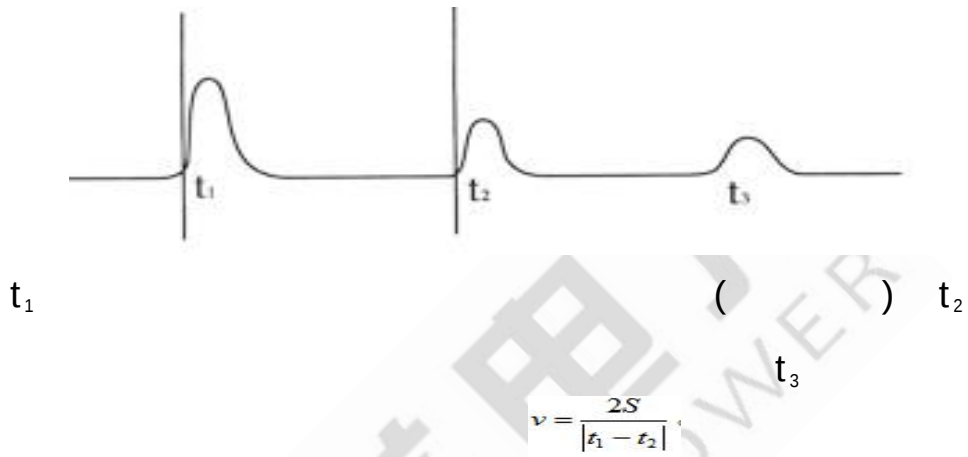
t_3 ()

() t_4 ()

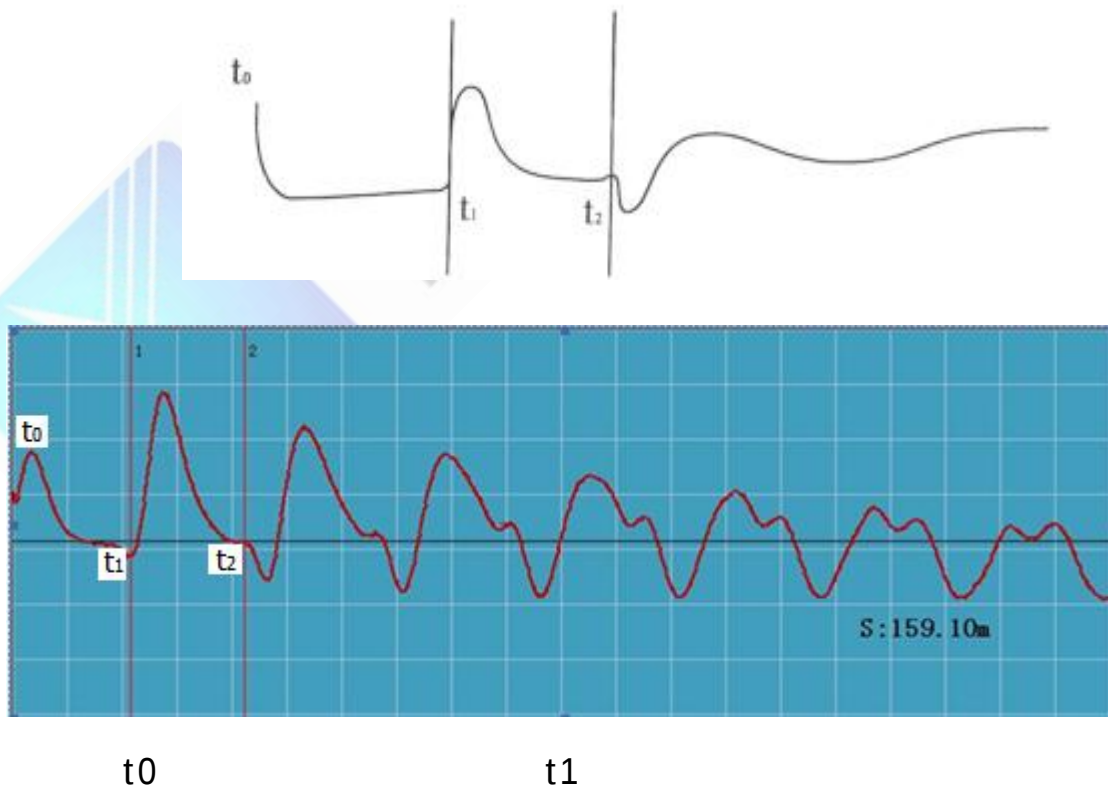
t_4 t_3



6.6.4

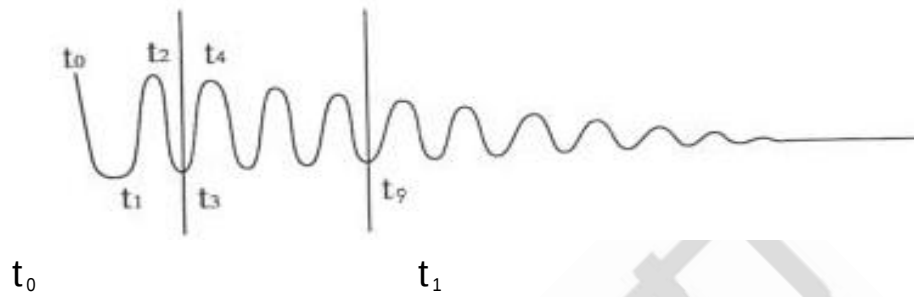


6.6.5





6.6.6



S

t_3

t_9

$n(n=6)($

)



、关 与 充 作

7.1.1 “ ” 220VAC

“ || ”

7.1.2 “ || ” “ / ”

XP

7.1.3 220VAC “ ” 220VAC

“ | ”

“ / ”

XP



220VAC

7.1.4 XP “ ”

“ / ”

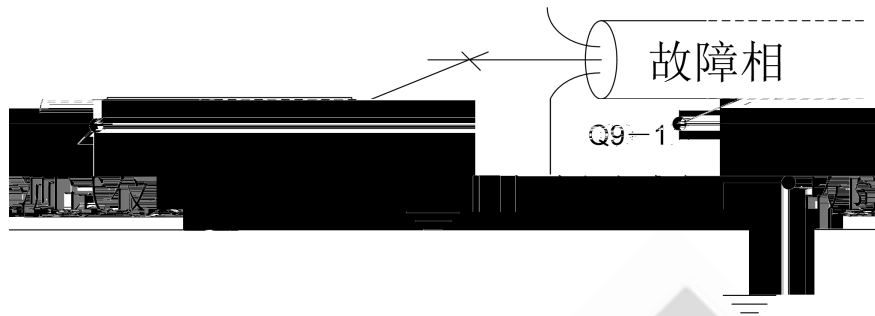
“ 0 ”



“ / ”

、低压 冲

7.2.1 Q “ ”



7.2.2

1

-172m/us ”

”

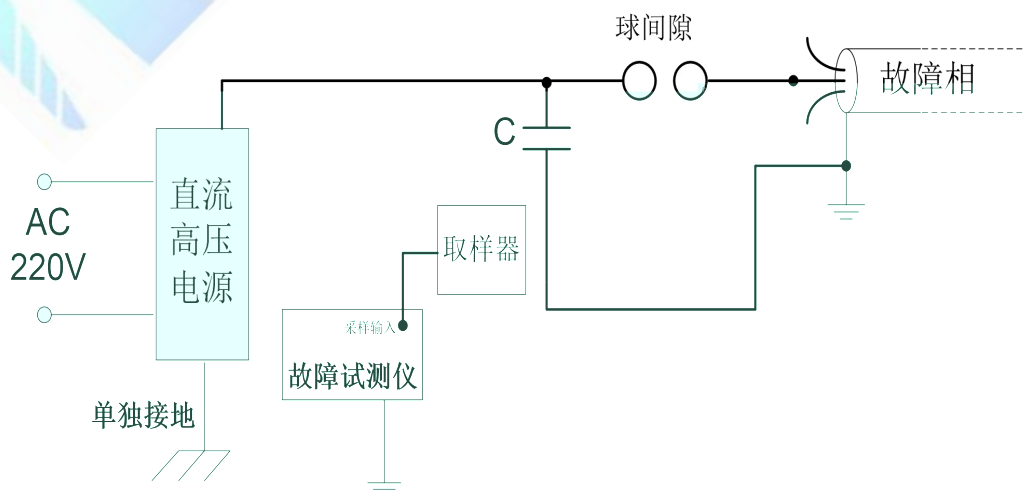
6

-

“

、 压

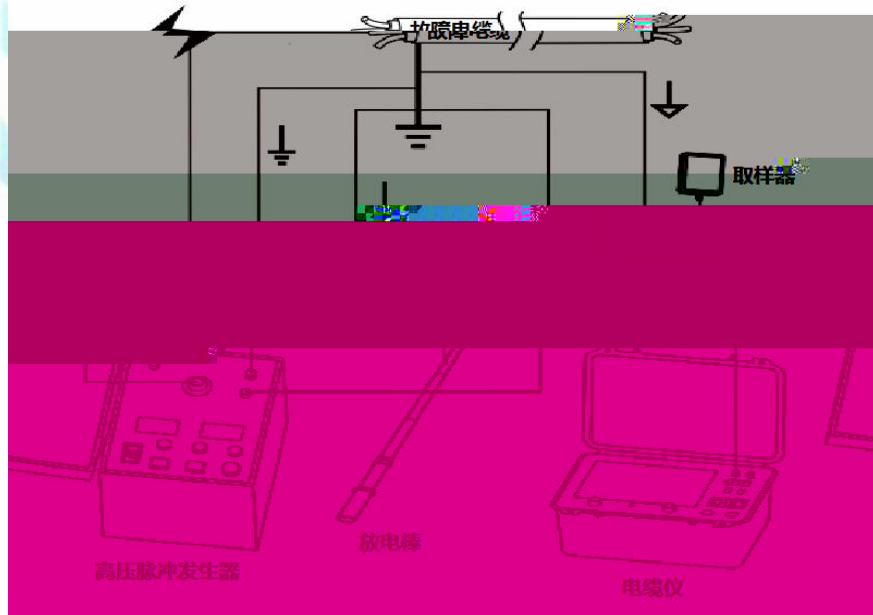
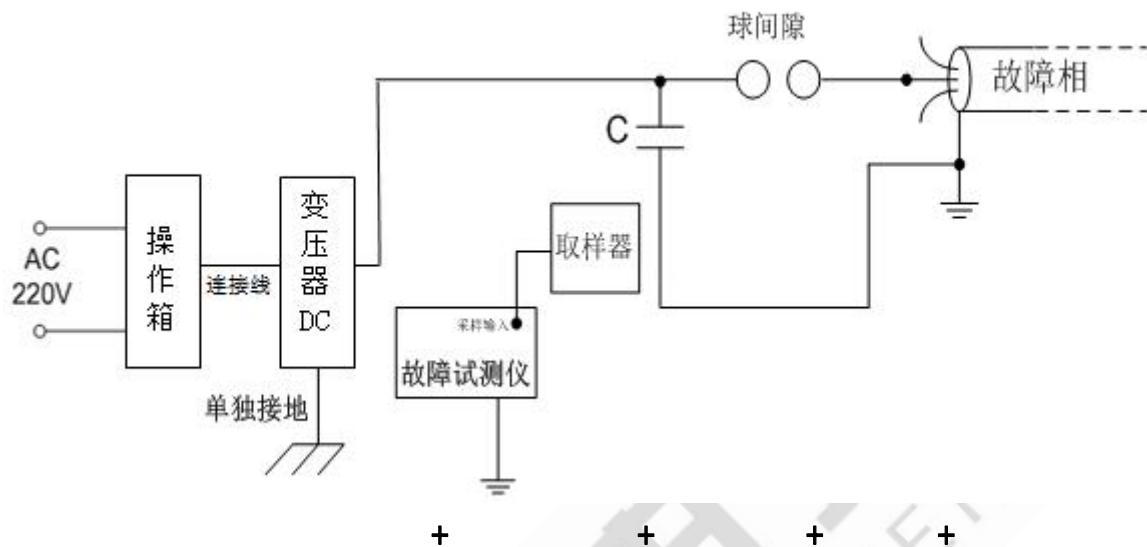
7.3.1

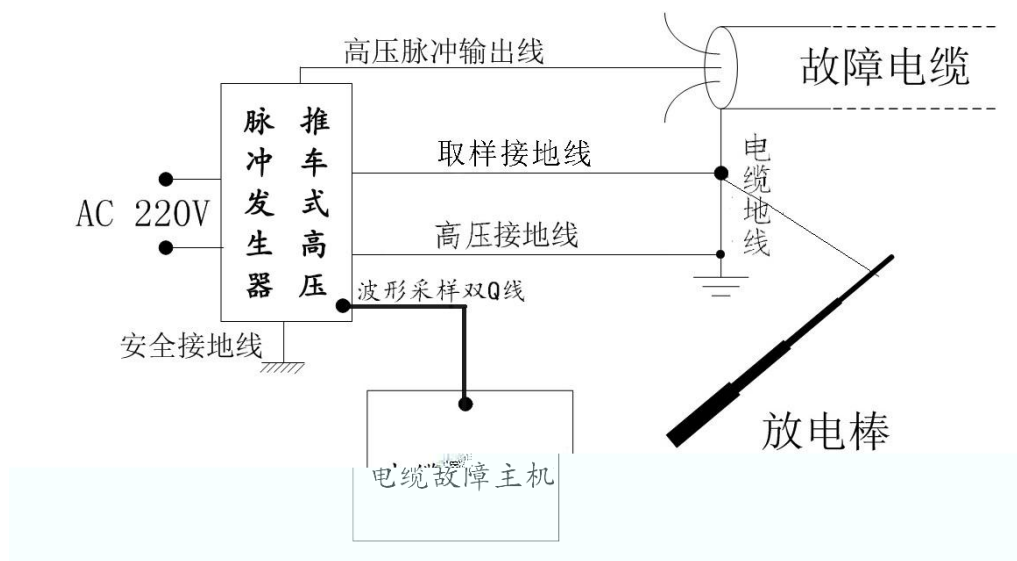


+

+

+





7.3.2

3mm 1kV

7.3.3



7.3.4

- “ ”

7.3.5

Q

10cm

7.3.6

“ ”

6 -

7.3.7

“ ”

7.3.8

XP

“ / ”

“ 0 ”

7.3.9

7.4.0



“ ” “ ”



8.1

8.2

/

1

2

4

8.3

220VAC

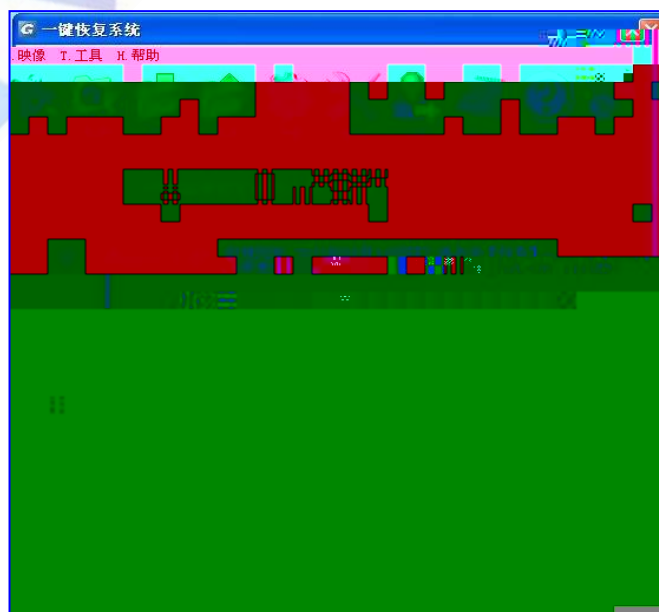
220VAC

8.4

8.5

8.6

8.6.1





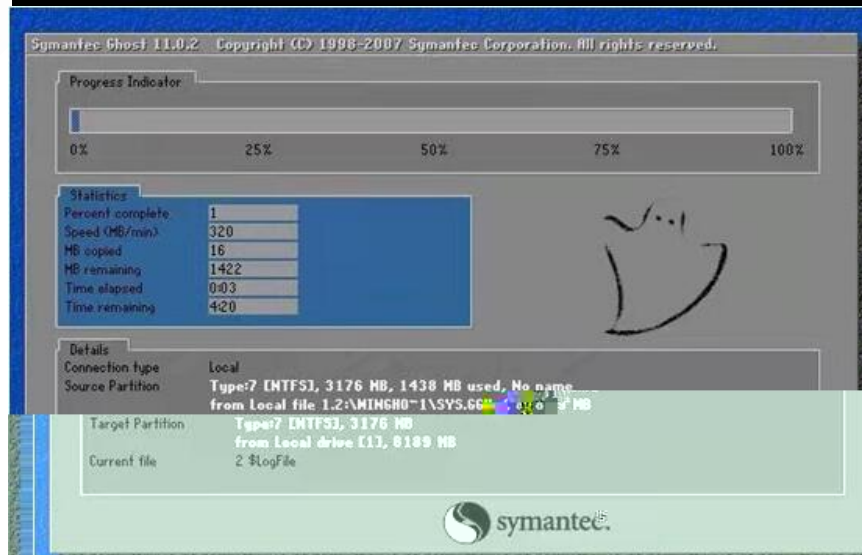
8.6.2

8.6.3

请选择要启动的操作系统：

Microsoft Windows XP Professional
一键GHOST v2012.07.12

使用 ↑ 键和 ↓ 键来移动高亮显示条到所要的操作系统，
按 Enter 键做个选择。





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





1

1995 8 27

2500V

1179m

1176m

28MΩ

1

20kV

1 a

t1

t2

t3

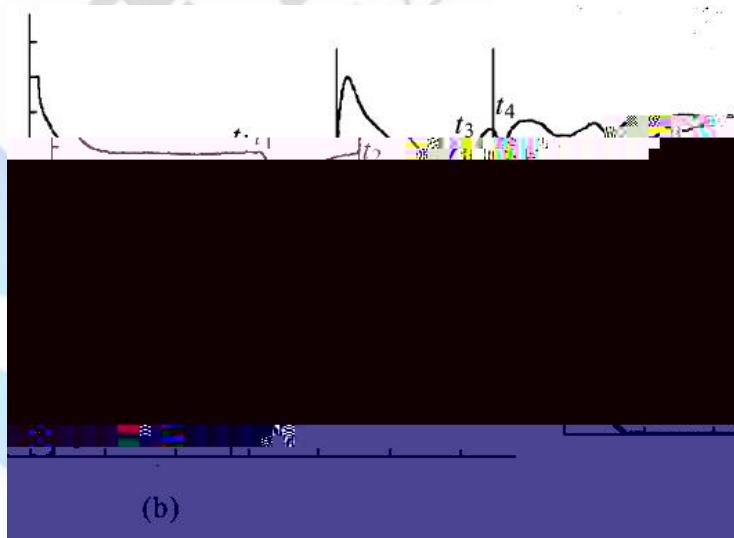
t4

10kV

1

911m

b



1

2

2005 8 29

10kV

2500V

2320m

2300m

56MΩ

2

15kV

“

”

25kV

2 a

t1

t2

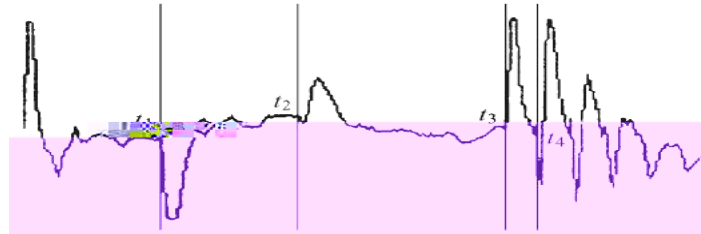
225

027-83267669

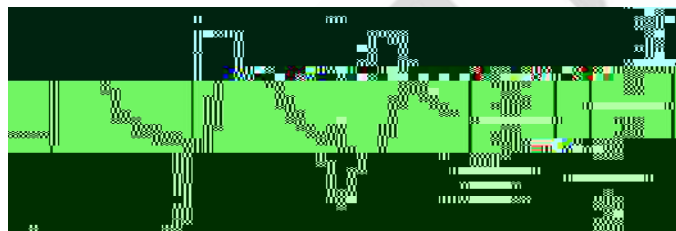


t3 t4 523m 2 a
2 b 1774.8m 2 c

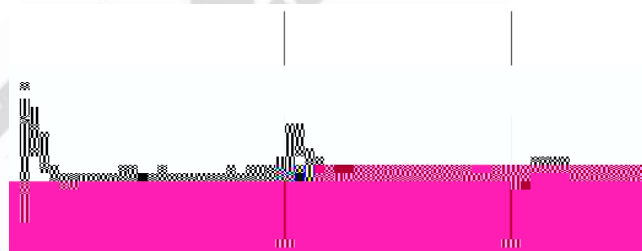
2 a



a



b



c

a 25kV

b 25kV

c 25kV

2

3

2001

12

30

10kV

2500V

430m

423m

15MΩ

3

CVF

12kV

3 a

25kV

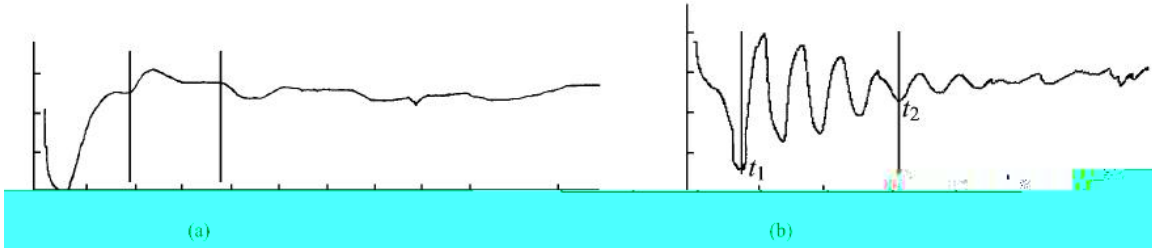
3 b

t1

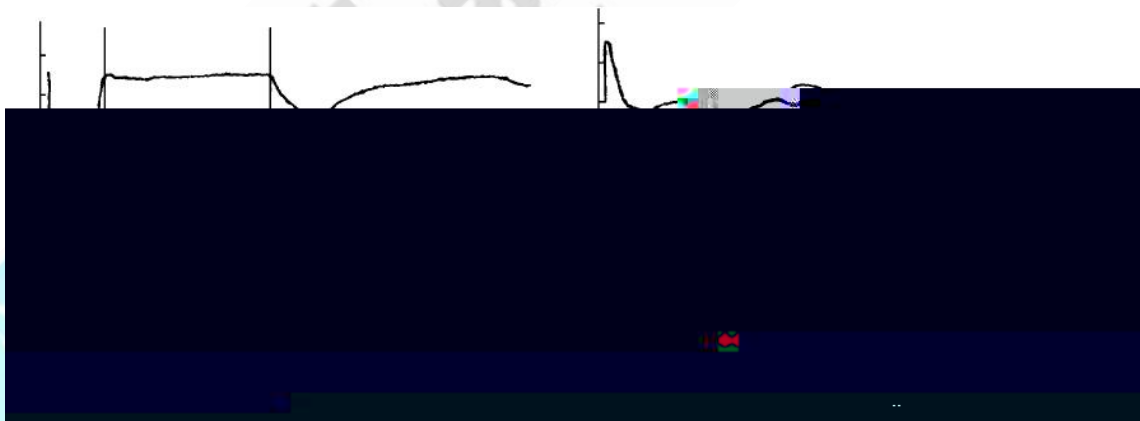
t2

70m

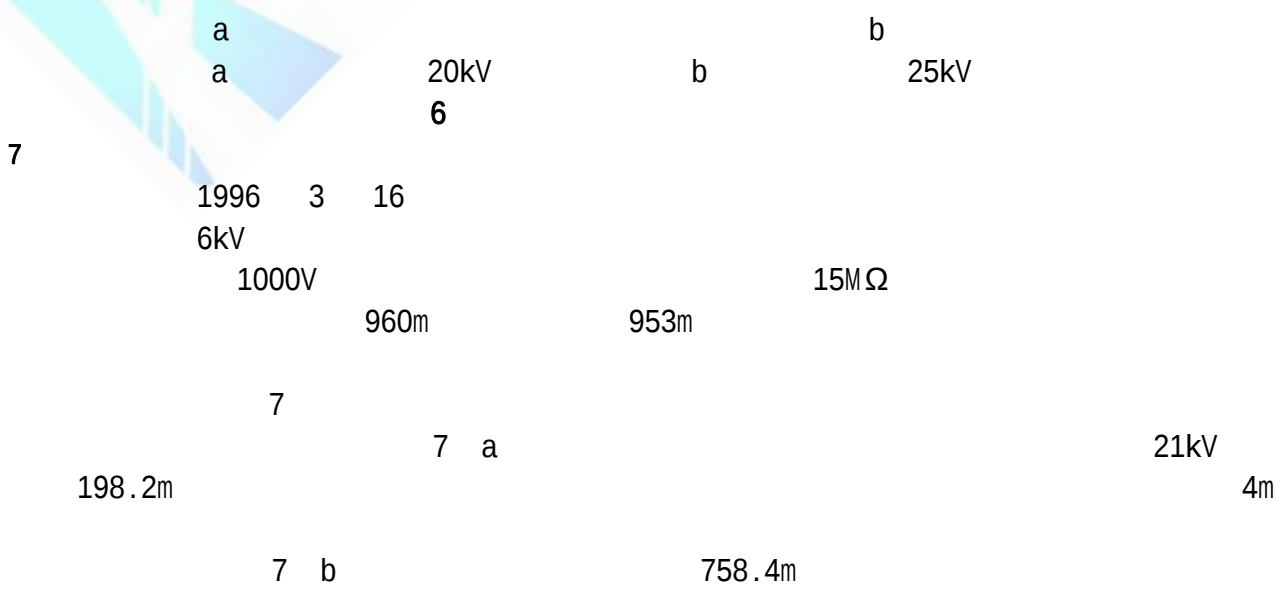
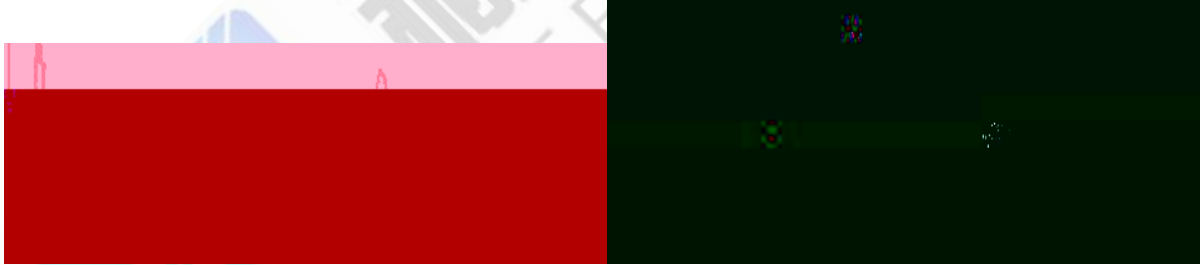
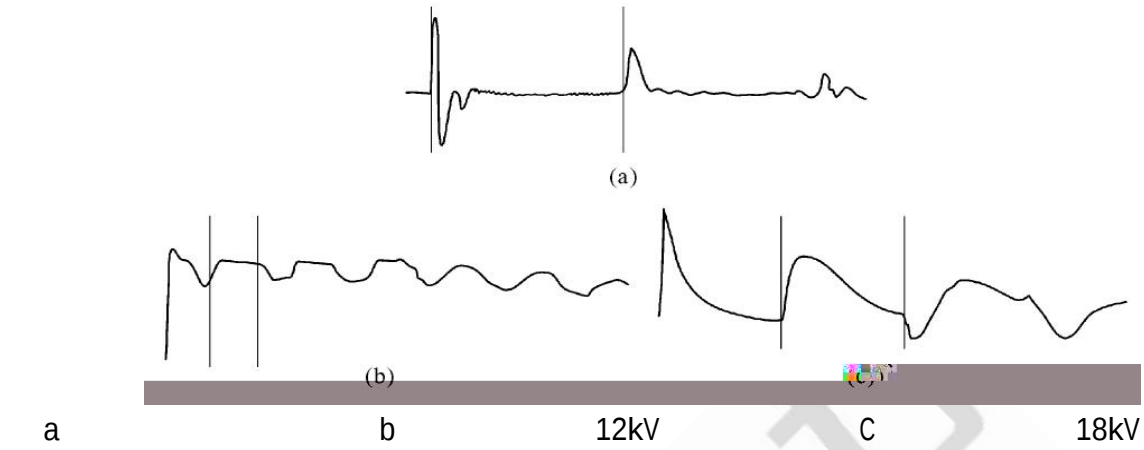
8.7m

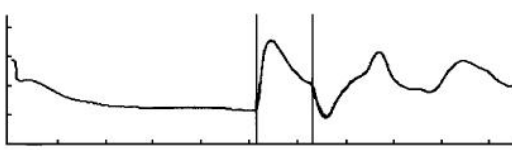


4
1997 11 3
10kV
2500V
1330m
4
12kV
20kV
4 d
3
A
28MΩ
1325m
1325m
4 a
4 b
4 c
112m



a
C
4
5
2005 6 12
10kV
1000V
734m
730m
25MΩ
5 a
12kV
730m
5 b
18kV
365m
5 c
225

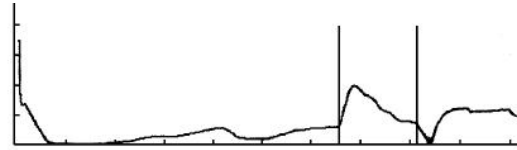




(a)

a

21kV



(b)

b

21kV

7

1998 8 26
35kV

A

2886m

8

A

930m
t1

t0

t2

2889m

15Ω B

50Ω

2889m

8

a

t0

t1

B

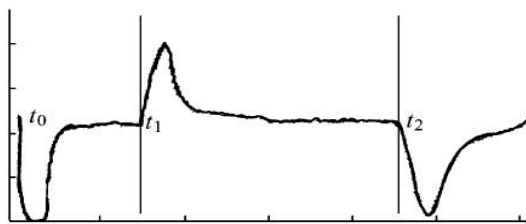
t0

t3

8

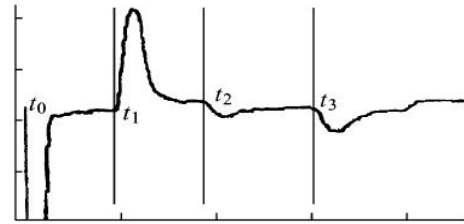
b

t0



(a)

a A



(b)

b B

8

9

2004 3 23
10kV

2500V

330m

9

20kV

325m

9 a

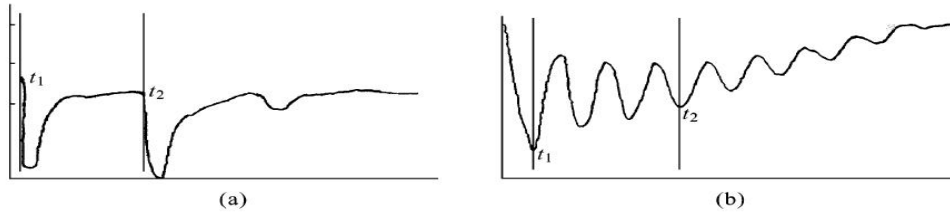
CVF

9 b

110m

18m

15m



a

b

20kV

9

10

1999

8

20

10kV

5000V

400m

380m

65MΩ

10

21kV

380m

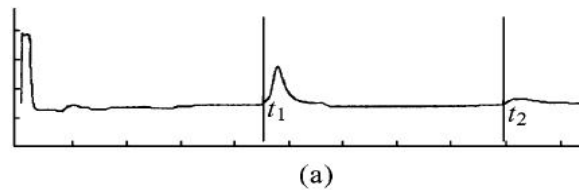
10 a

10 b

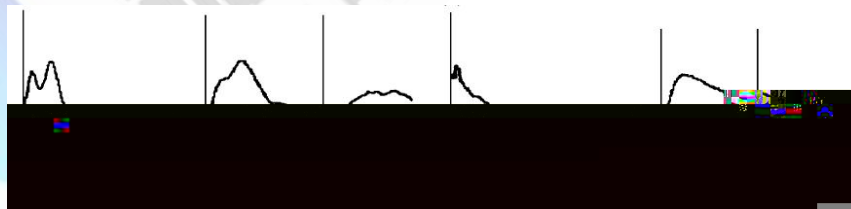
271m

10 c

265m



(a)



a

b

21kV

c

21kV

10

11

2004

12

27

1kV

330m

650kΩ

325m

11

330m

11 a

11 b

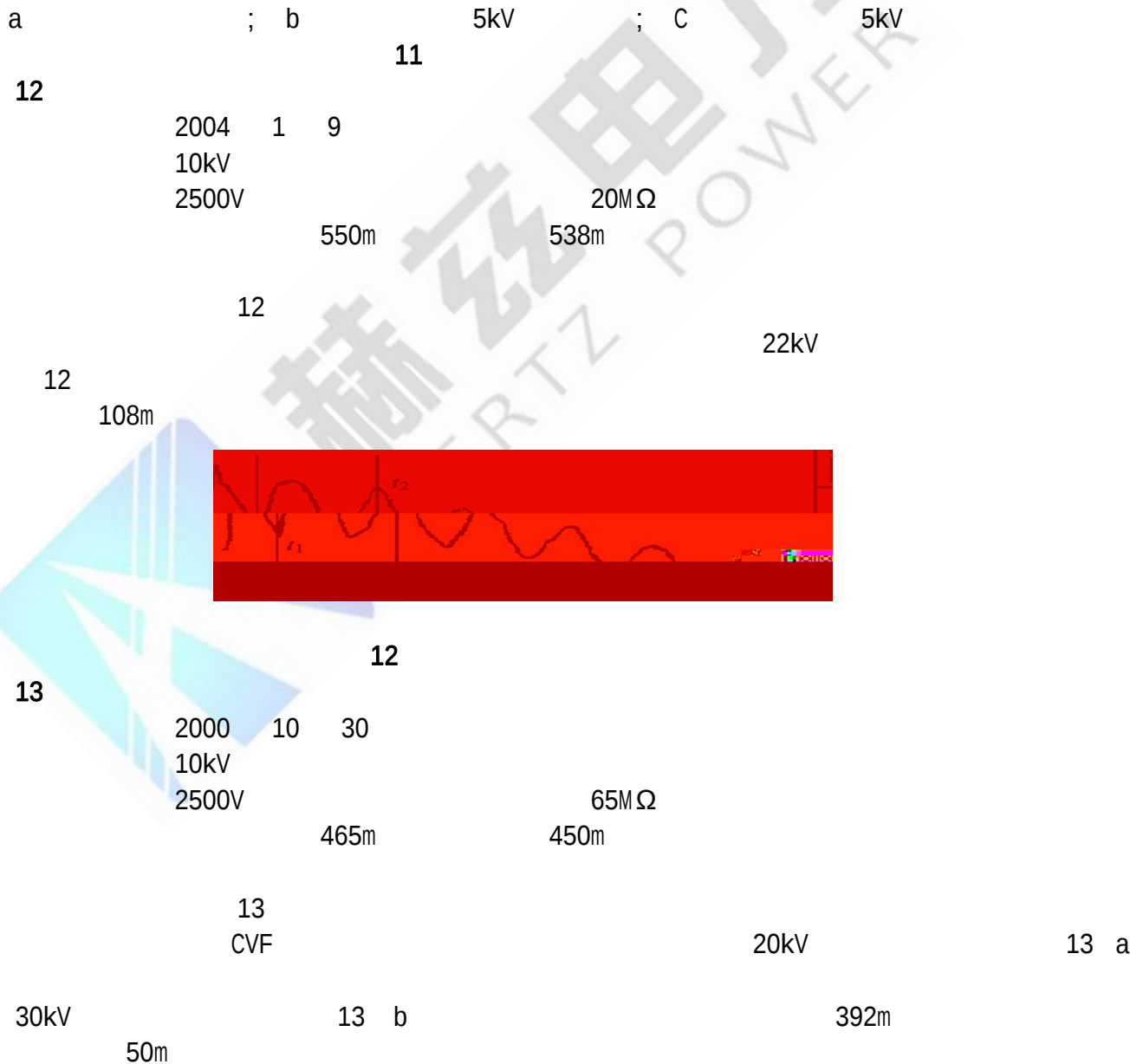
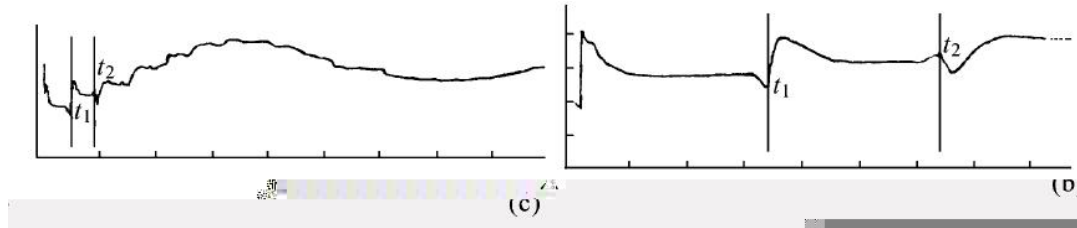
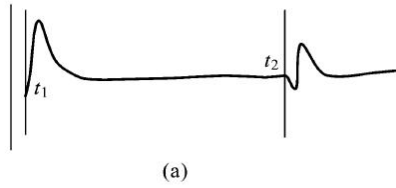
5kV

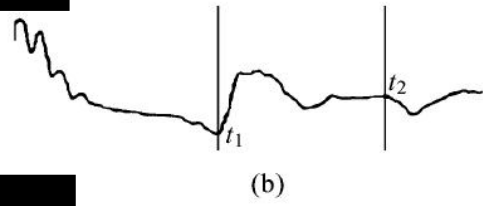
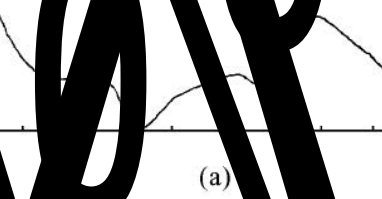
11

b

11 c

287m





a CVF

20kV

b CVF

30kV

13

14

2006 10 2
10kV
2500V

3100m

15MΩ
3085m

14

25kV

14 a

3

14 b

1224m



(a)

a

25kV

14

15

2003 12 22
10kV
2500V

1550m

(b)

b

25kV

250MΩ

1535m



16

1998 10 11

10kV

2500V

850m

843m

45MΩ

16

16 a

16 b

729m



a CVF

b CVF

17

1997 8 13

10kV

2500V

650m

648m

15MΩ

17

17 a

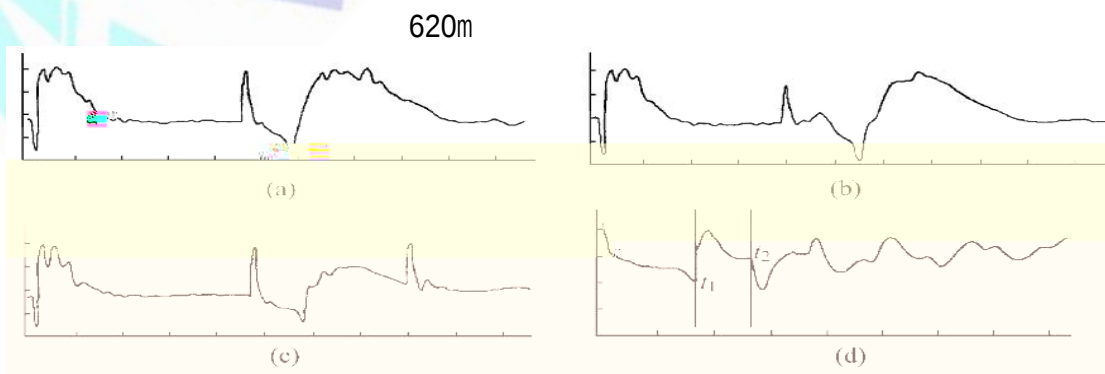
b

c

30kV

15kV

17 d



a b c

30kV

d

15kV

17

18

2001 3 26

10kV

2500V

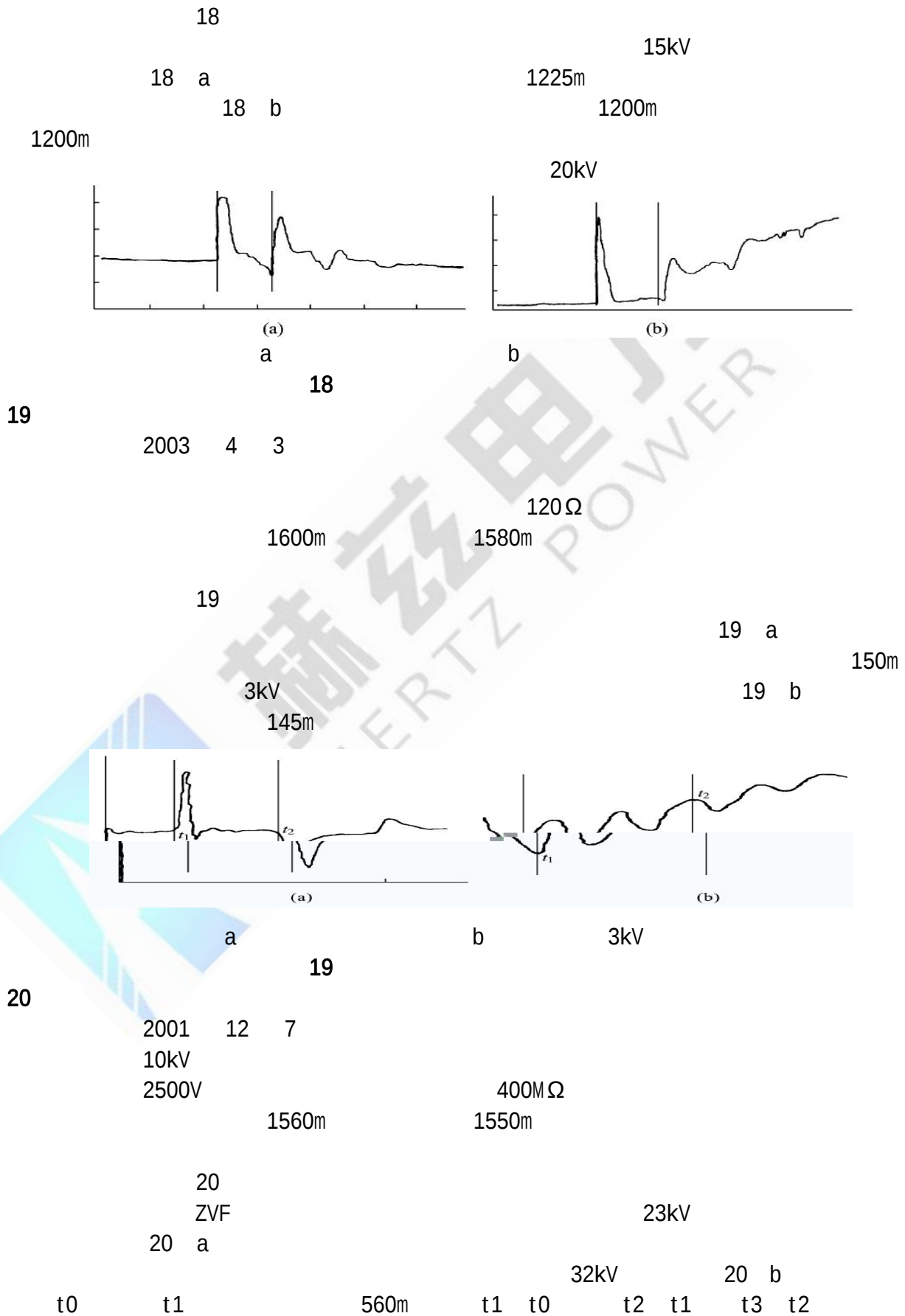
3500m

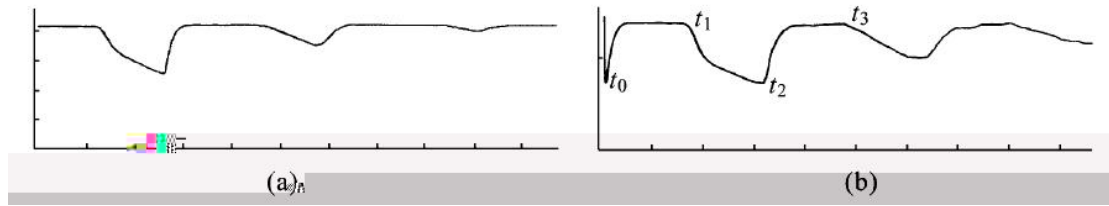
55MΩ

3515m

225

027-83267669





a 23kV

b 32kV

20

21

1999 11 3

10kV

2500V

1200m

1187m

18MΩ

21

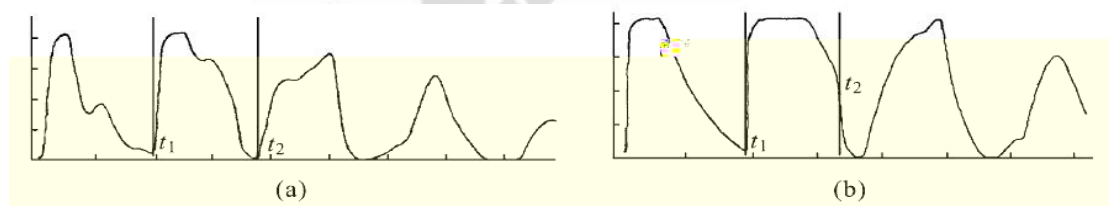
456m

445m

12kV

21 a

21 b



a 12kV

b 12kV

21

22

2004 10 3

10kV

435m

65kΩ

428m

22

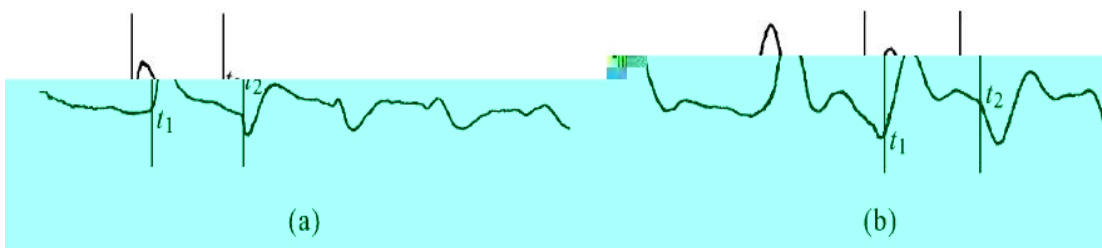
CVF

8kV

22 a

15kV

22 b



a 8kV

b 15kV

22

225

027-83267669



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望





赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

赫兹电力
HERTZ POWER



1997 8 13
10kV

1560m 350k Ω
1554m

1554m 27 a

12kV

27 b

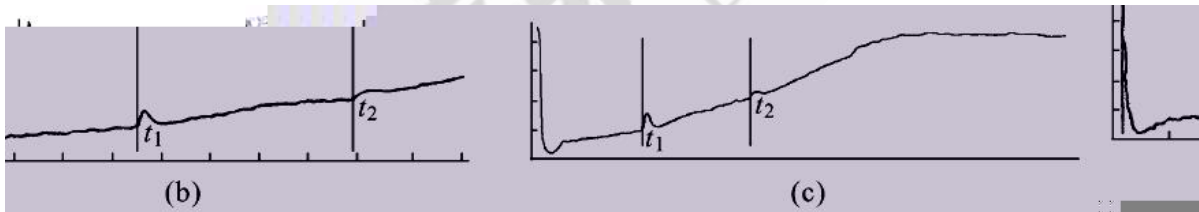
25kV

27 c

1350m



(a)



(b)

(c)

a

b

12kV

27



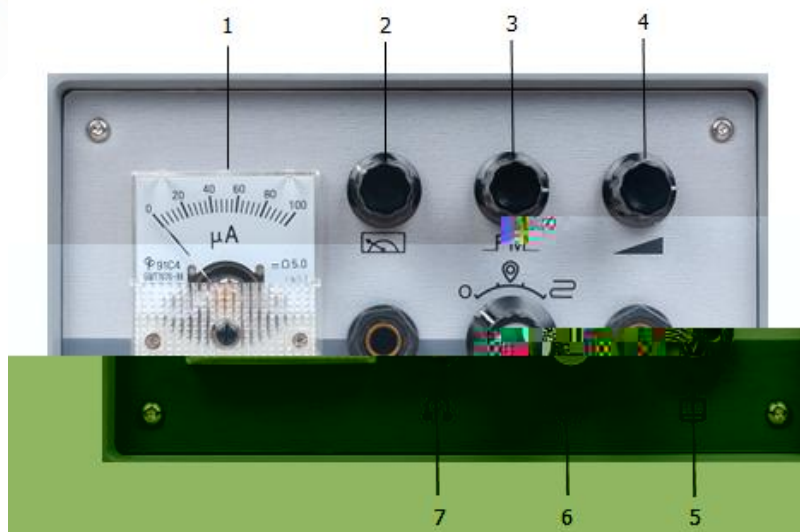
赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

± ±

Ω



225

027-83267669

www.whhezi.com

whhezi@163.com



1

2

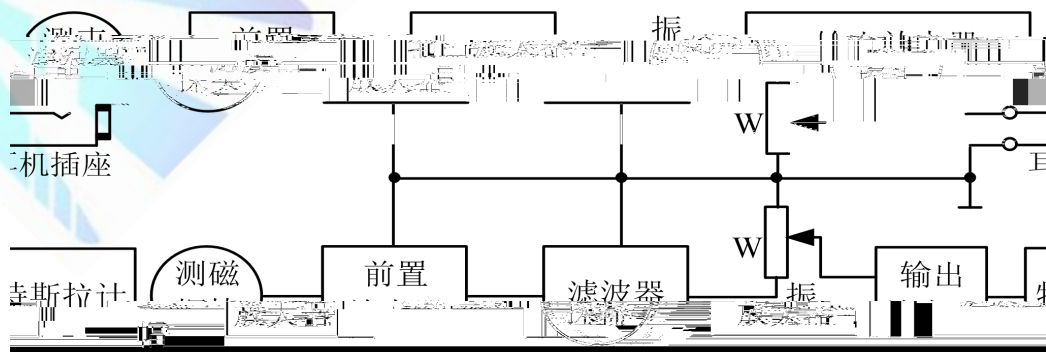
3

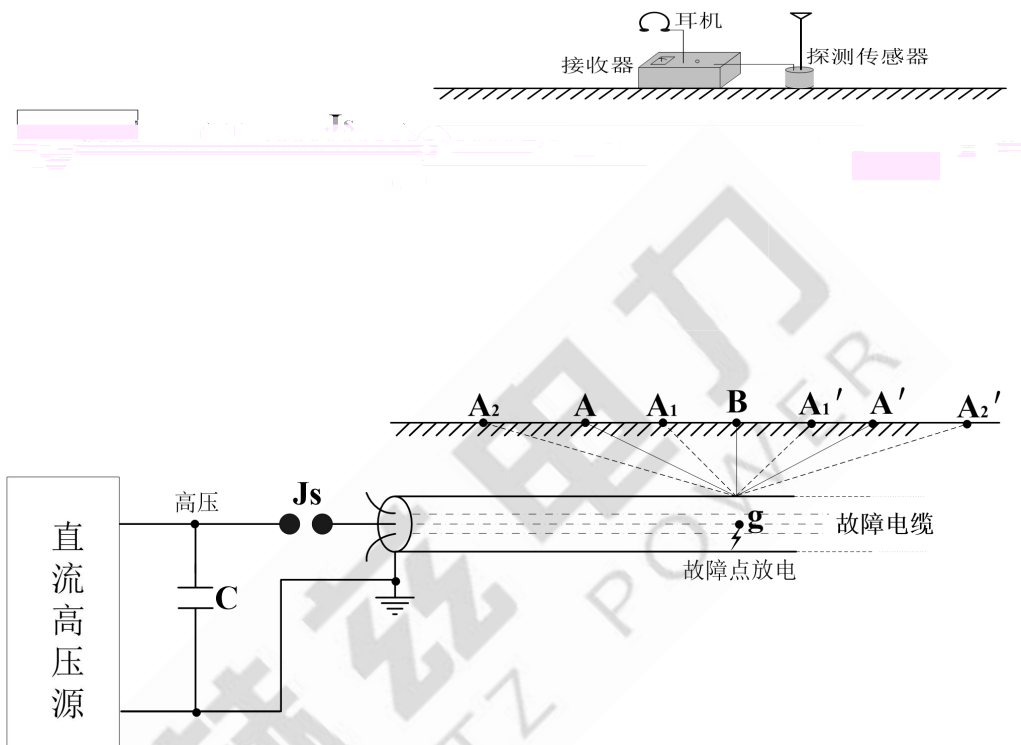
4

5

6

7





1

2

3

4

5

6

B



1

2

3

赫兹电力
HERTZ POWER



、 信号发

2.1.1

- a)
- b)
- c)
- d) 0 50Vpp
- e) 220V 1 ± 10% 50Hz 1 ± 5%
- f) 100W
- g) 0 2A



2.

”

“

”

“

2Ω

“

”

2.1.3

1



4

5

6

“ ”

AC 220V

“ 0 ”

7

220VAC

8

220VAC

9

10

、 (仪)

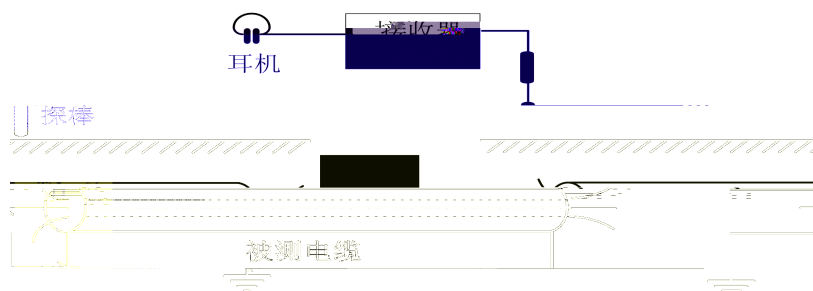
、 仪 作使

3.1.1

a)

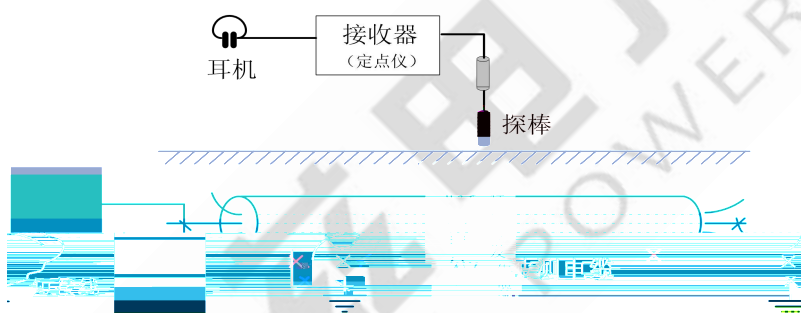
b)

“ ” “ ”





服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望



“ ” ()

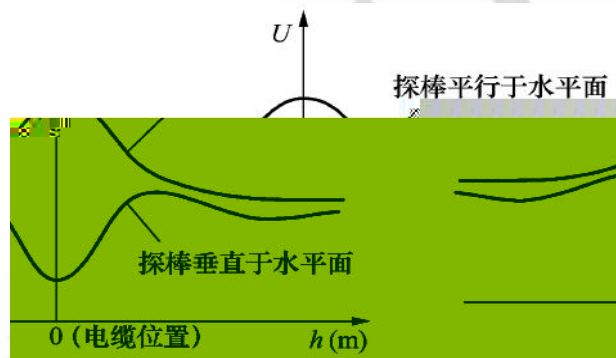
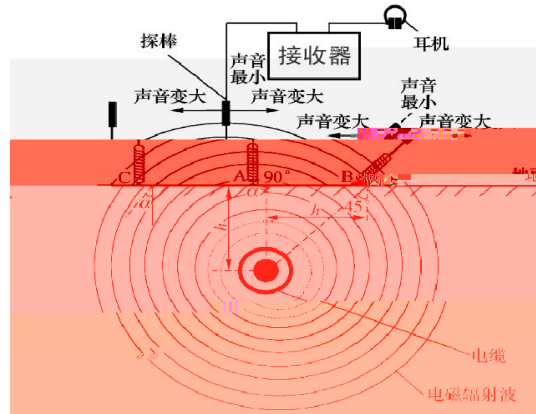
66 33 66 33 66 33 66 33

作使

b

2 -&€-\$+kB3

 45^0



45°

a)

b)



- c)
- d)
- e)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

$2\mu F (1 \pm 10\%) / 35kV$
 $0.006\ 1kHz$
RC $7500M\Omega \cdot \mu F$
 $1.1-1.5U_n \cdot 2s$ $2U_n \cdot 2s$
 $-25-40$ $1000m$





“

”

“

”

1

2

1.

2.

1

2

3

2

24

027-83267669

24

48

4