…….5

……6

……7

……8

……10

……16

……

……

……21

⚠
⚠
⚠
⚠
⚠
⚠
⚠

⚠ “ ”
⚠
⚠ “ ”

⚠ ( )
( 20cm
)
⚠
⚠

⚠
⚠
⚠
⚠
⚠
⚠
⚠
⚠

⚠ D D
D

66kV

DL/T911 2016

IEC60076-18

[2000] 589 15.2

“ 110KV

” 15.6 “

”

FFT

USB

⚠

**1.1**

66kV

1-2

0.005%

5000V

9

IEC60076-18

AB BC CA

Windows Windows 2000/Windows XP/Windows7/Windows8/Windows10 Windows11

Word

Office JPG

**1.2**

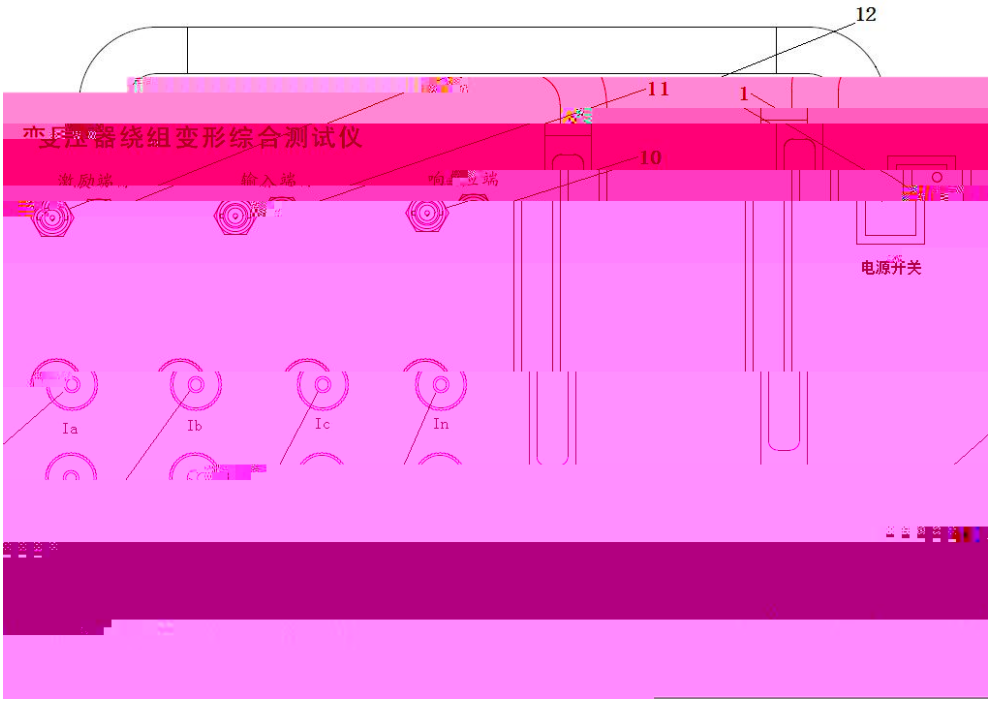
1 -2

Vpp-20V

50Ω

**3.1**

1




1

1 2 A

3 A 4 B Ş

7

A

dB

:

: “ ”

DSA
分析
“ ”

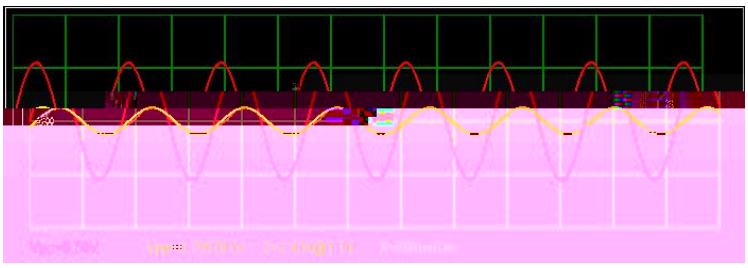
“ ” 终止频率

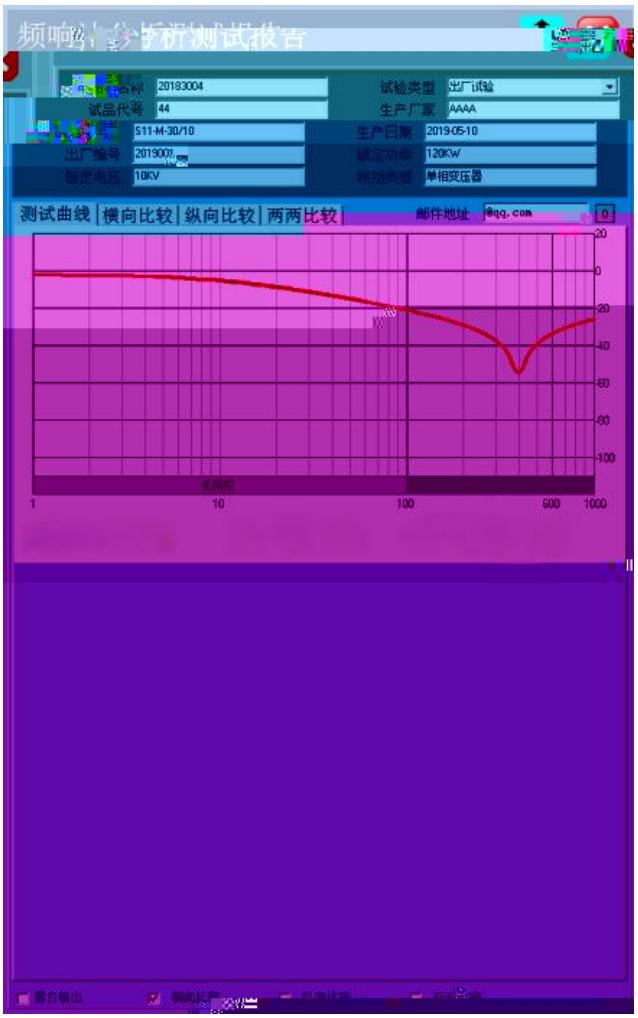
“ ” 终止频率 “

”

系统设置
退出时关机
打开调试功能
最小步距限制
定点扫描
100
速度优先
干扰抑制
均方差显示
曲线拟合
内置 50ohm电阻
数据存储参照标准
按照DL/T911存储数据
数据保存在D盘
扫描设置
1MHz
对数扫描
600
2MHz
对数扫描
10MHz
对数扫描
4000
自定义描述
曲线名称
蓝牙端口
0

“

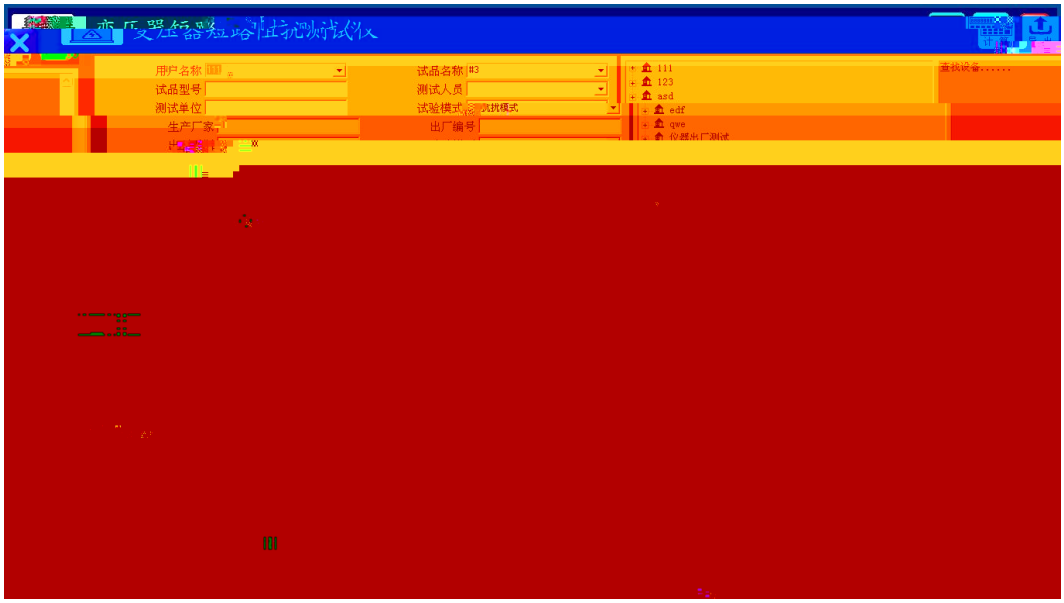



频响分析测试报告
20183004
试验类型
出厂试验
44
生产厂家
AAAA
S11-M-30/10
生产日期
2019-05-10
2019001
120KW
10KV
单相变压器
测试曲线
横向比较
纵向比较
两两比较
邮件地址
@qq.com
20
0
-20
-40
-60
-80
-100
1
10
100
600
1000

“ ”

“ ” DSA 分析

## 5.1




## 5.2

1.

2.

| | (V) | (A) | (%) | (ohm) | (ohm) | (ohm) | (W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AB | | | | | | | |
| BC | | | | | | | |
| CA | | | | | | | |

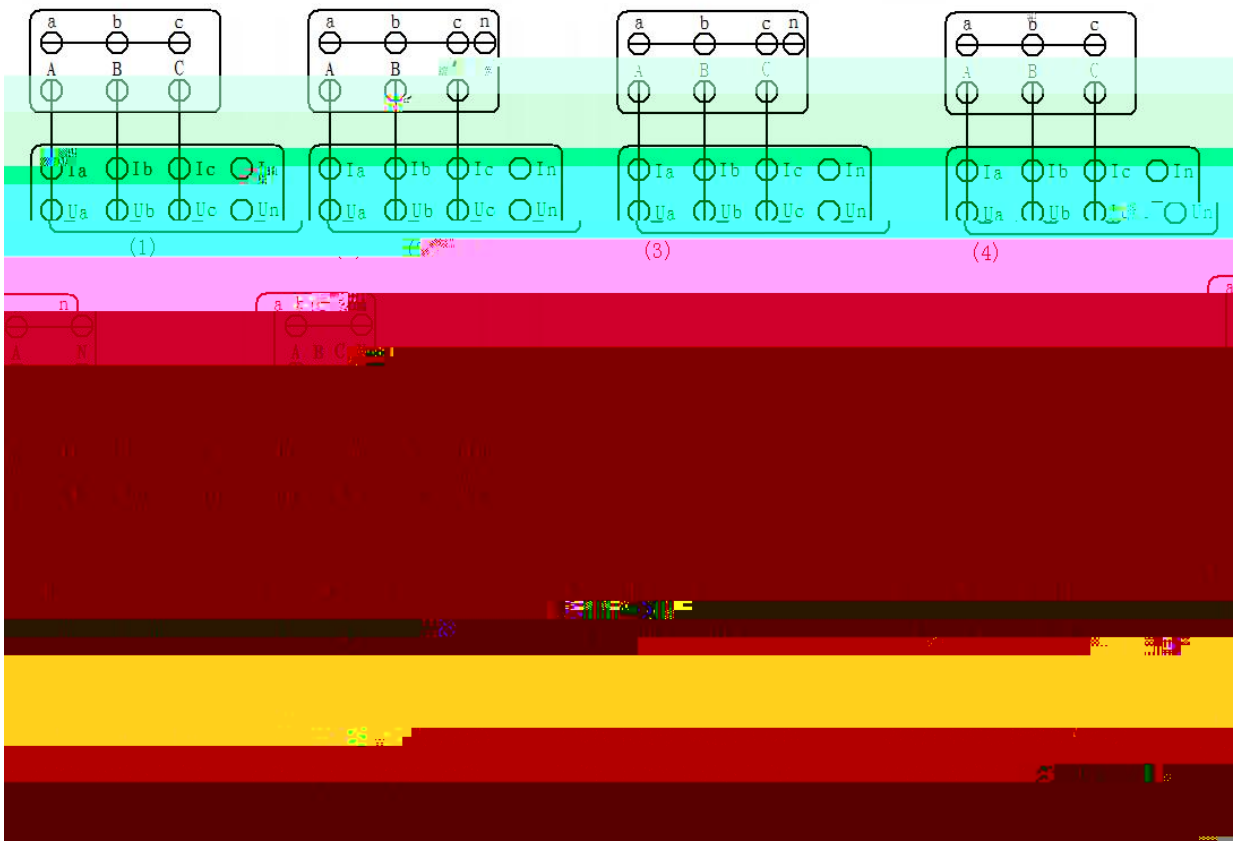
3.

| |
|---|
| :<br>: ZkAX%= %<br>: DZkAX%= %<br>: ZkBY%= %<br>: DZkBY%= %<br>: ZkCZ%= %<br>: DZkCZ%= %<br>: Zk%= %, Zk= ohm<br>: DZk%= %<br>: \|Zk\|%= %<br>: L ax= mH<br>: L by= mH<br>: L cz= mH |
| : |
| : |

## 5.3

## 5.4

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Y-d/y | Y | 1 |
| | | Y-yn | | 2 |
| | | D AZ-BX-CY -yn | DAZ-BX-CY | 3 |
| | | D AZ-BX-CY -d/y | | 4 |
| | | D AY-BZ-CX -yn | DAY-BZ-CX | 3 |
| | | D AY-BZ-CX -d/y | | 4 |
| | | | YN | 6 |
| | | YN-d/y | | 11 |
| | | YN-yn | | 12 |
| | | D-yn | | 9 |
| | | YN-d | | 10 |
| | | -------- | | 5 |
| | | -------- | | 5 |


a b c
A B C
Ia Ib Ic In
Ua Ub Uc Un
(1)
a b c n
A B C
Ia Ib Ic In
Ua Ub Uc Un
(3)
a b c n
A B C
Ia Ib Ic In
Ua Ub Uc Un
(4)
a b c
A B C
Ia Ib Ic In
Ua Ub Uc Un

**6.1**

**6.2**

**7.1**

**7.2**

**7.3**

**1：**



A.1

| | R |
|---|---|
| | $R_{LF}$ 0.6 |
| | 1.0 $R_{LF}$ ≥0.6 $R_{MF}$ 0.6 |
| | 2.0 $R_{LF}$ ≥1.0 0.6 ≤ $R_{MF}$ 1.0 |
| | $R_{LF}$ ≥ 2.0 $R_{MF}$ ≥1.0 $R_{HF}$ ≥0.6 |
| $R_{LF}$ 1kHz 100kHz<br>$R_{MF}$ 100kHz 600kHz<br>$R_{HF}$ 600kHz 1000kHz | |

**2:**

**1**

1.1

1.2 3

( )

1.3

1.4

1.5

**2**

2.1 z ≥ 4%

2.2

a 100MVA 220kV ±2.0%

b 100MVA 220kV ±1.6%

2.3

a 100MVA 220kV 3

2.5%

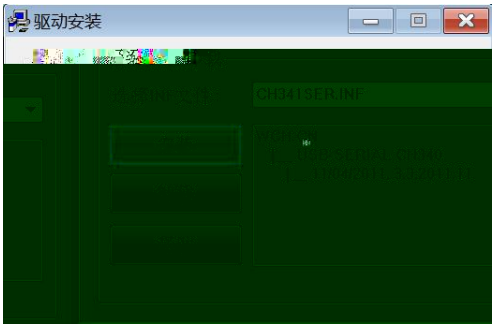
b 100MVA 220kV 3

2.0%

2.4

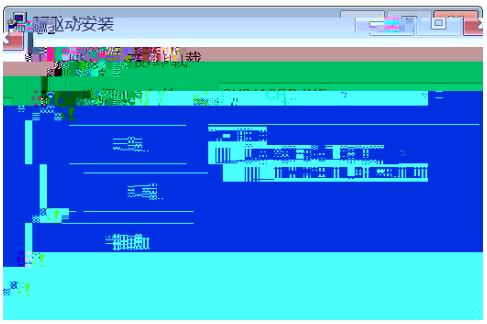
2.5

6 “ ”

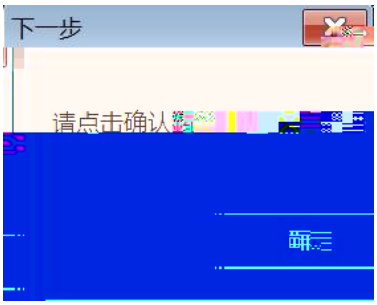



7 “ ”

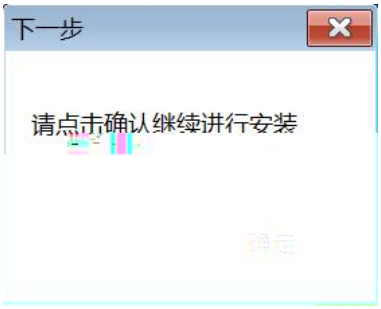
8



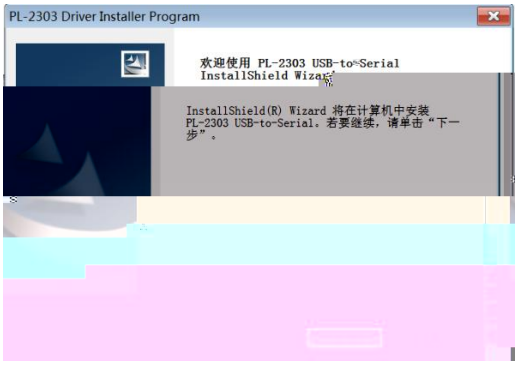

9 “ ”



11 “ ”


下一步
请点击确认继续进行安装

12 “ ”


PL-2303 Driver Installer Program
欢迎使用 PL-2303 USB-to-Serial
InstallShield Wizard
InstallShield(R) Wizard 将在计算机中安装
PL-2303 USB-to-Serial。若要继续，请单击“下一步”。

13 “ ”

14

短路阻抗测试