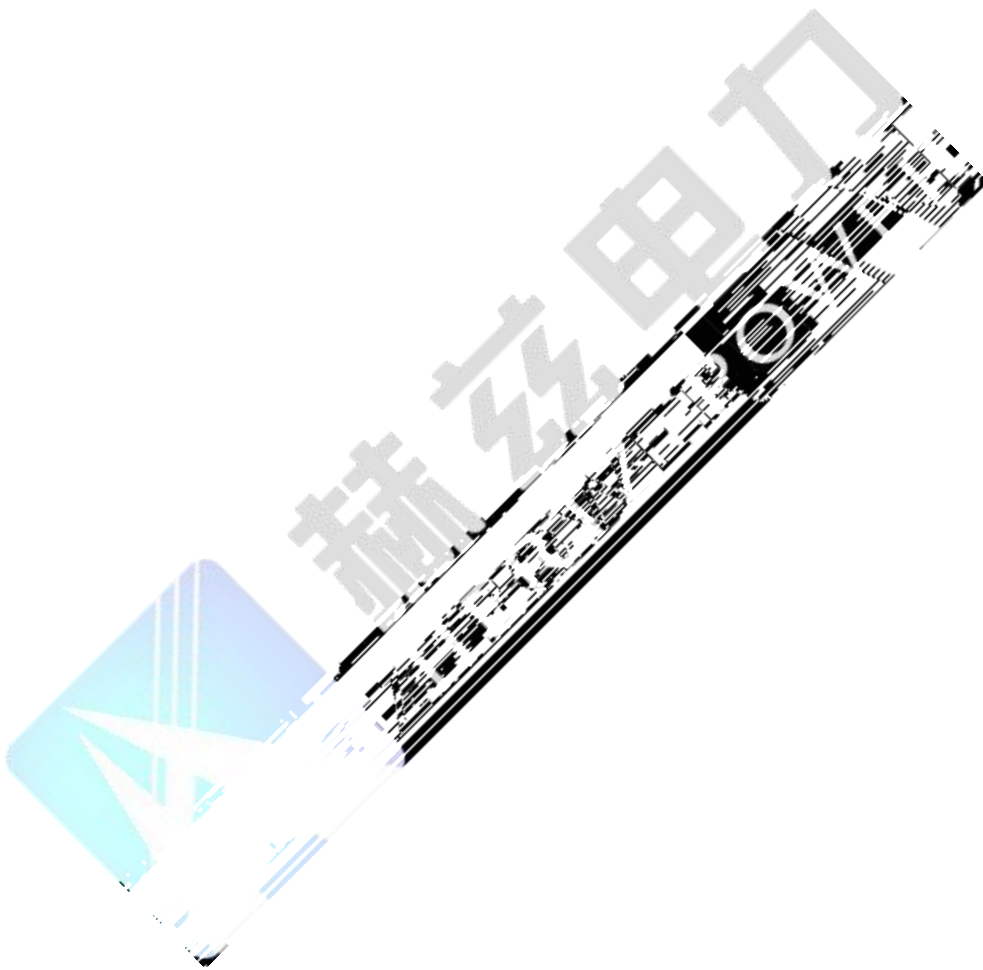


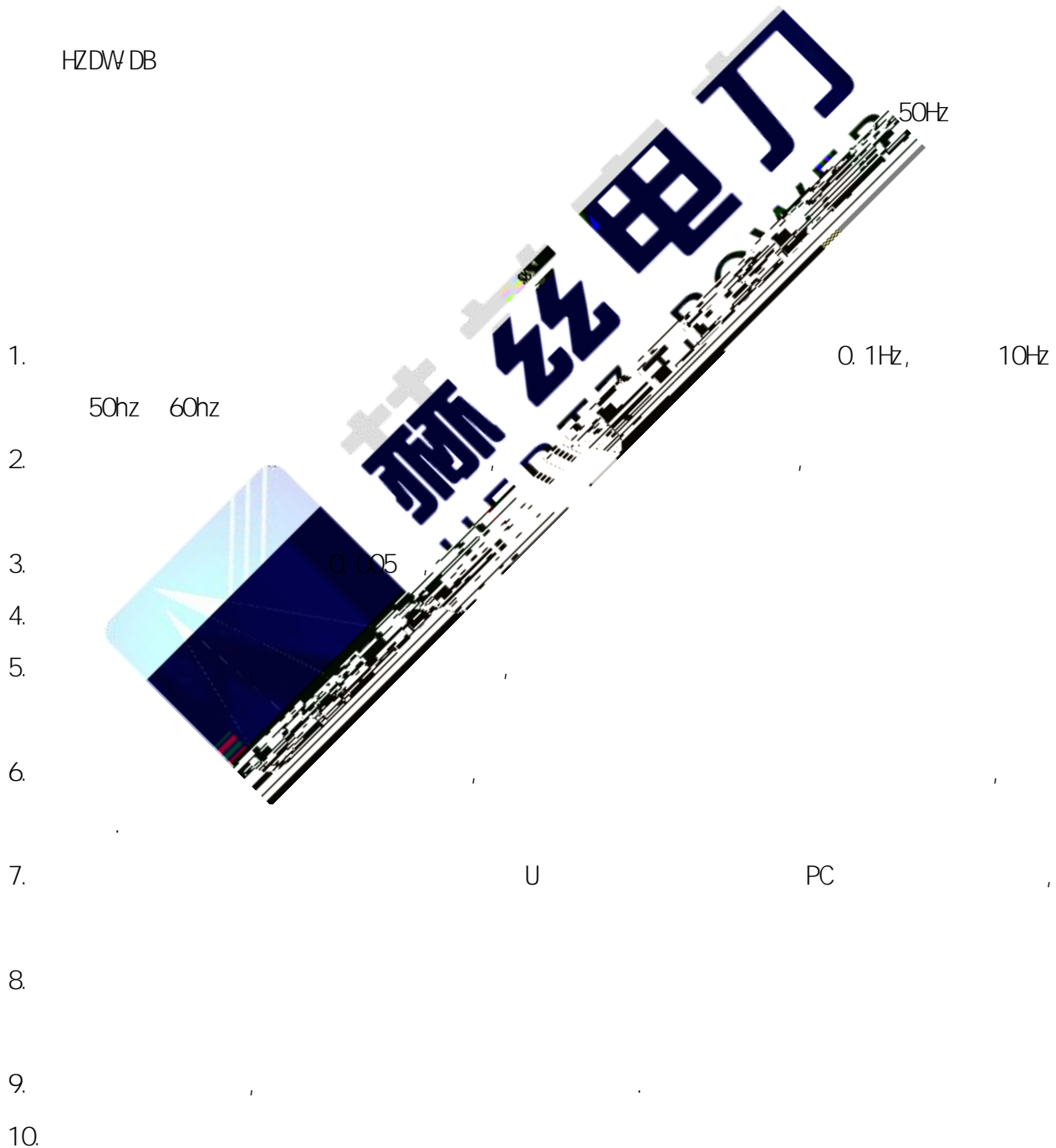
HZDW DB



30A

HZDW DB

HZDW DB



11.

12.

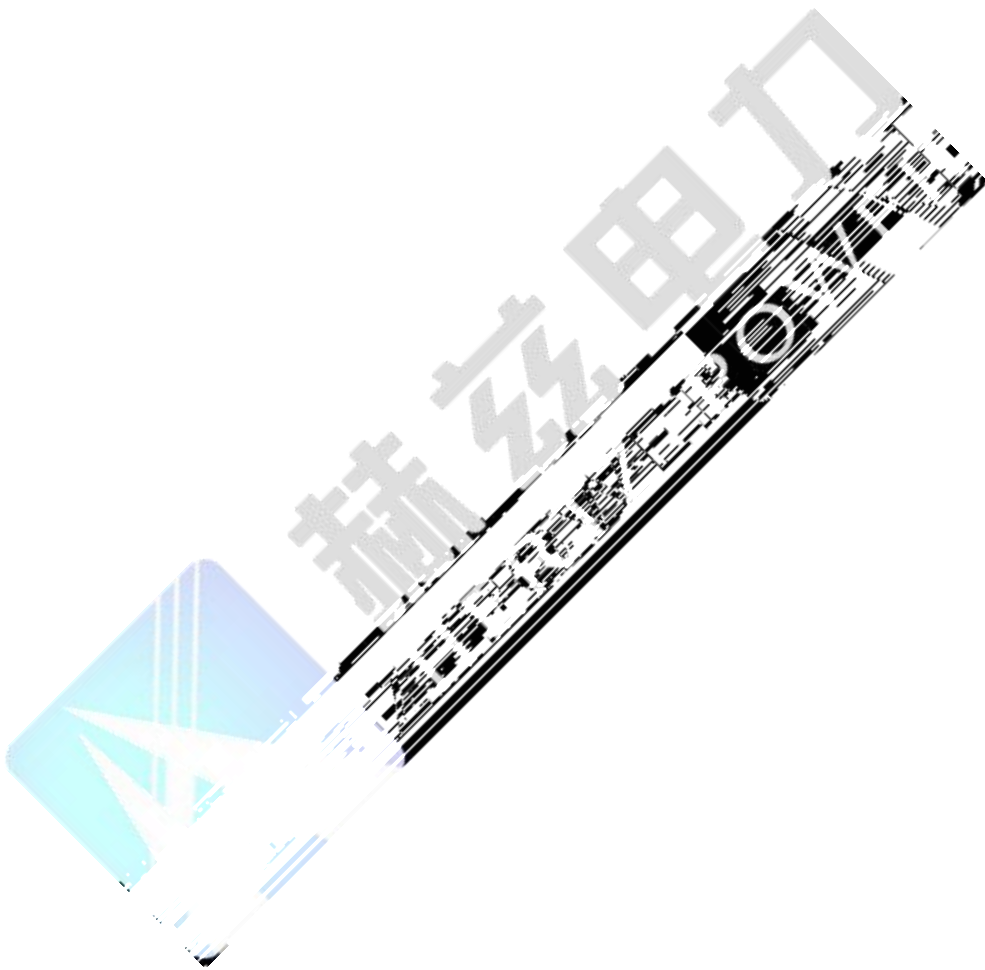
13.

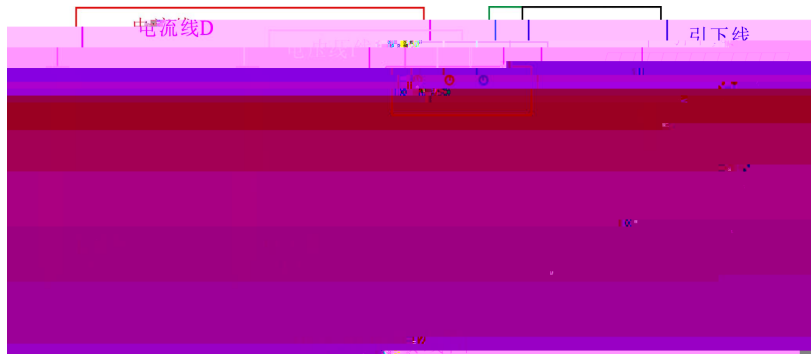
30A m²

ê

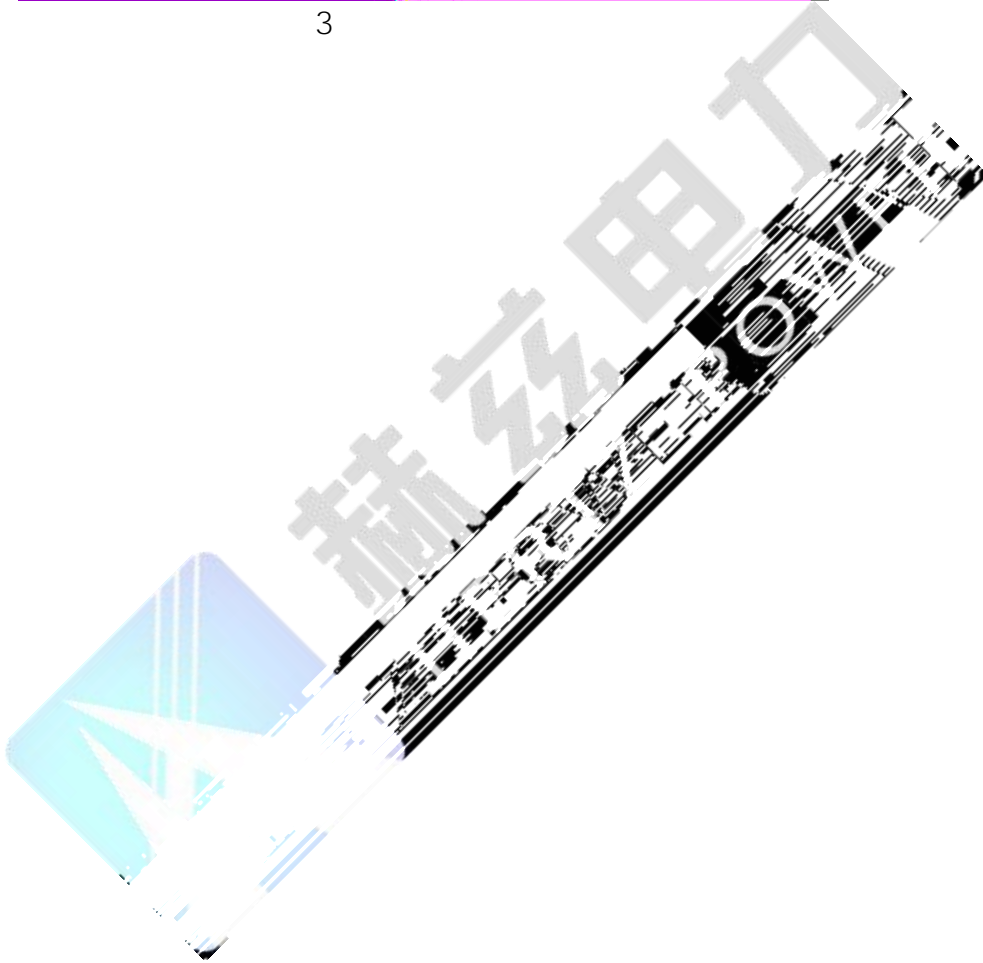
ê







3



4

5

AC 220V/50Hz

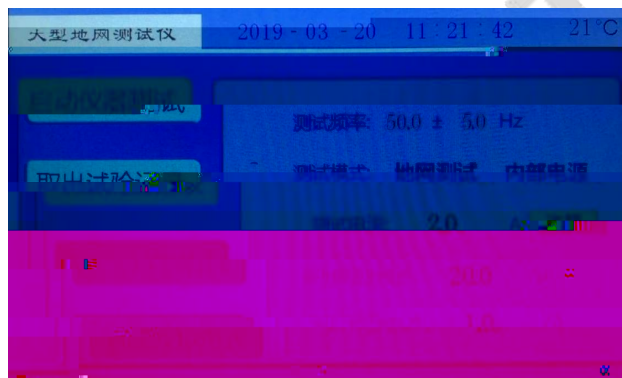
6

7

8

7.2

1.



5

2

1)

50.0 ± 5.0 Hz

45-55 Hz

50 ± 5 Hz

60 ± 5 Hz

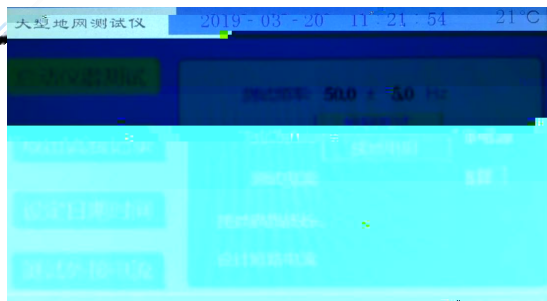
50 Hz

50.0 ± 0.0 Hz

40-70 Hz

2)

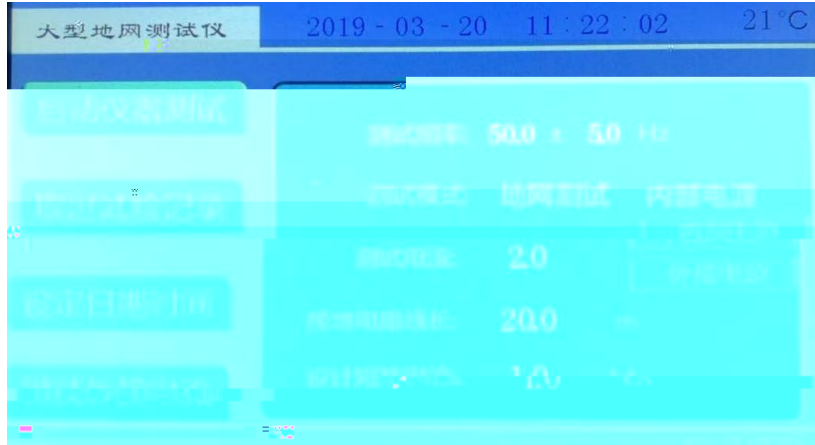
6



3)

6

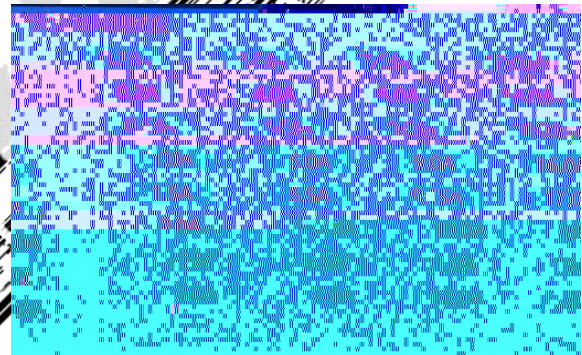
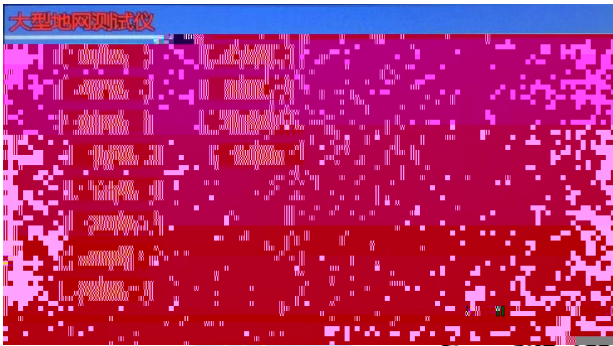
7



4) 2.0A

7

8



5)

6)

7)

(5)

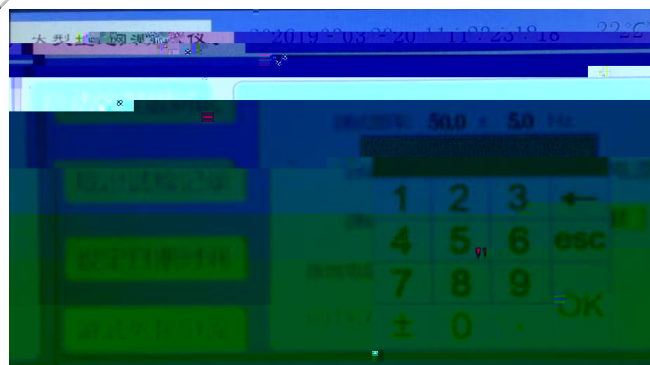
8

5A 20A

20

1kA

9



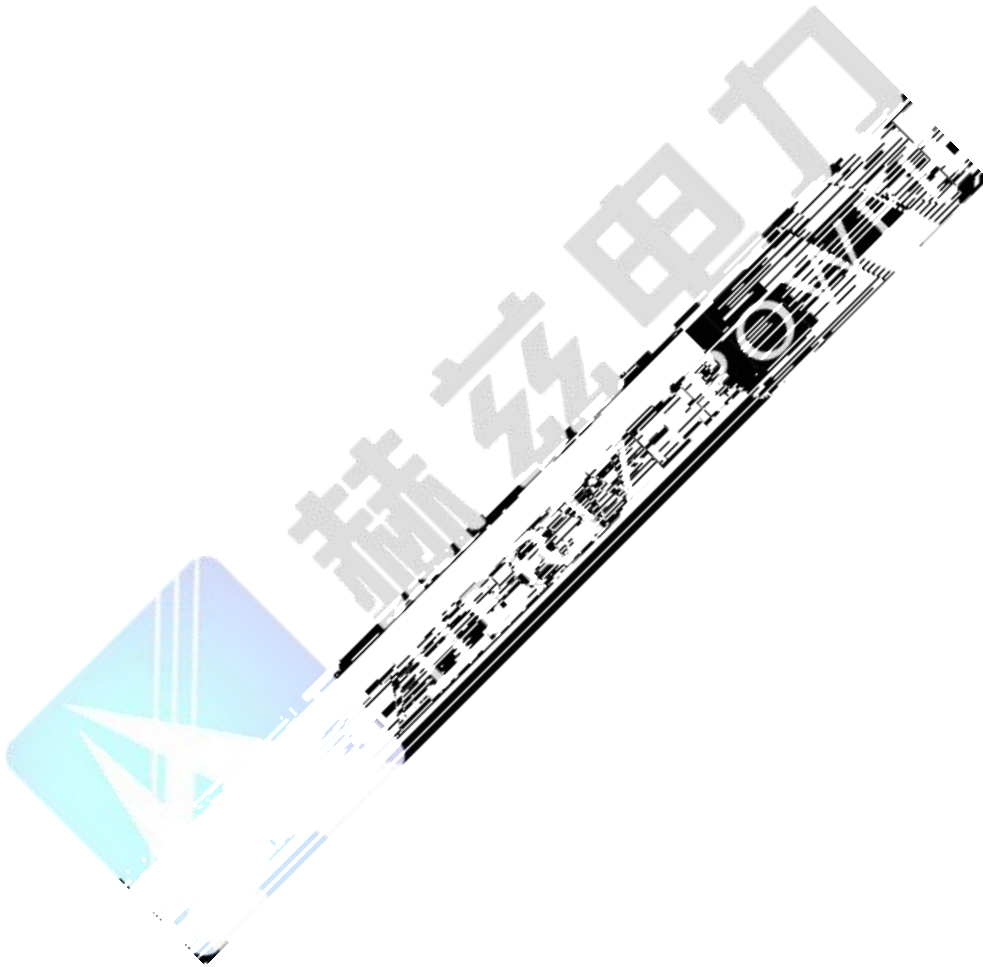
9

OK

esc

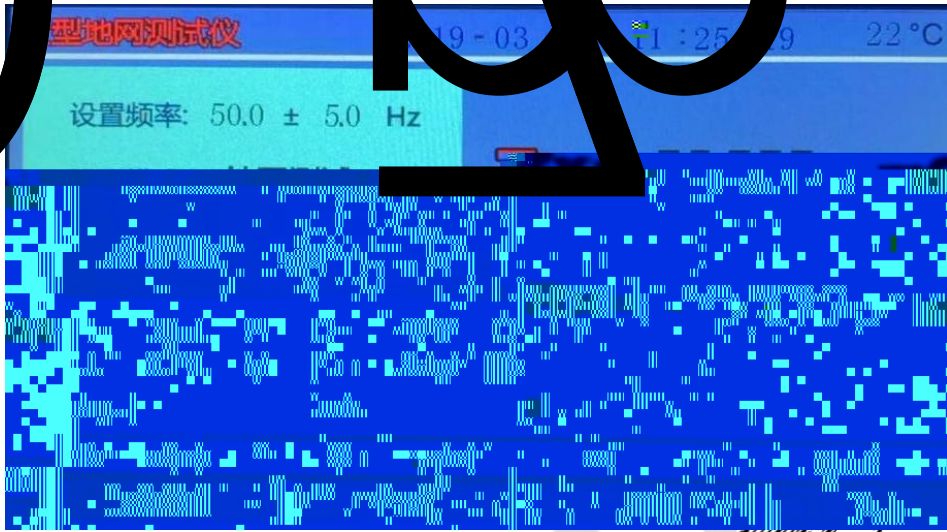
7.3

(5) ,





2

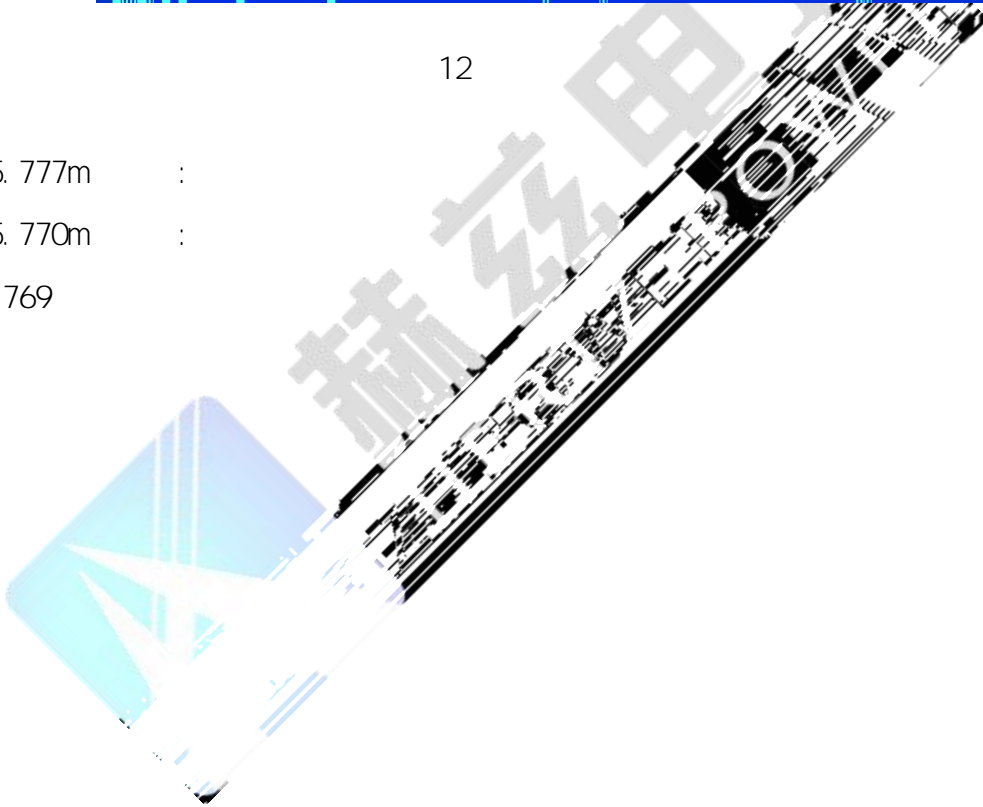


12

$$Z_x = 75.777m \quad :$$

$$R_x = 75.770m \quad :$$

$$= 0.769$$

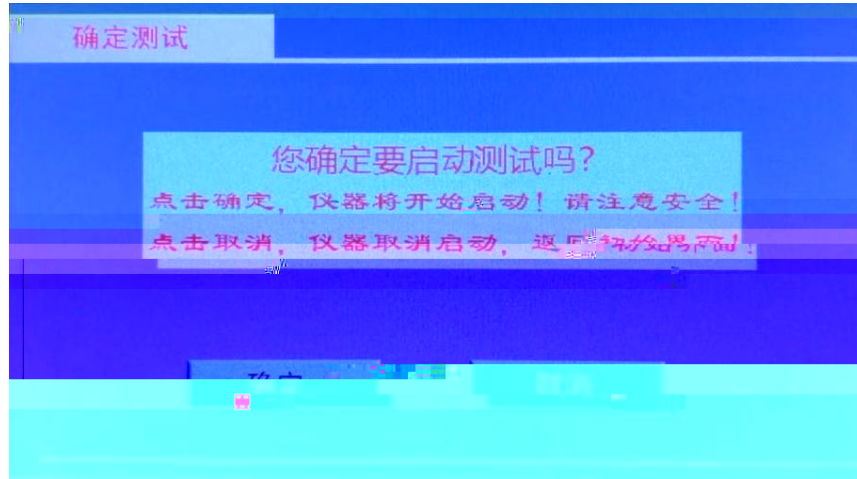


7.4

(5) ,

20

14



14

(15)

(5)



I =2.002A

U=0.153V

R=0.076

F=55.00Hz (F1)

F=45.00Hz (F2)

84%

84%

100%

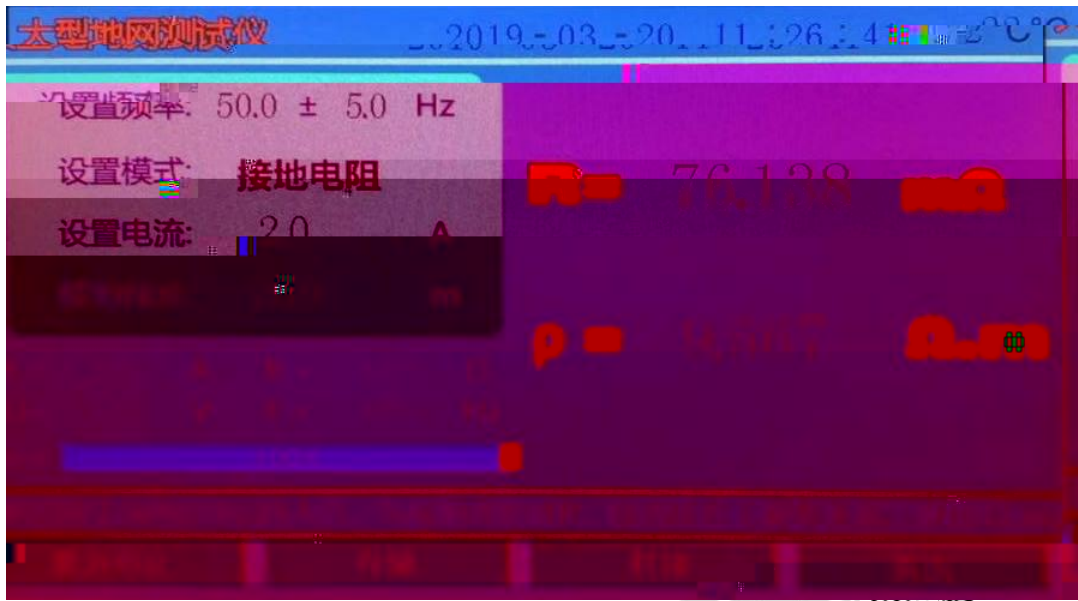


15

225

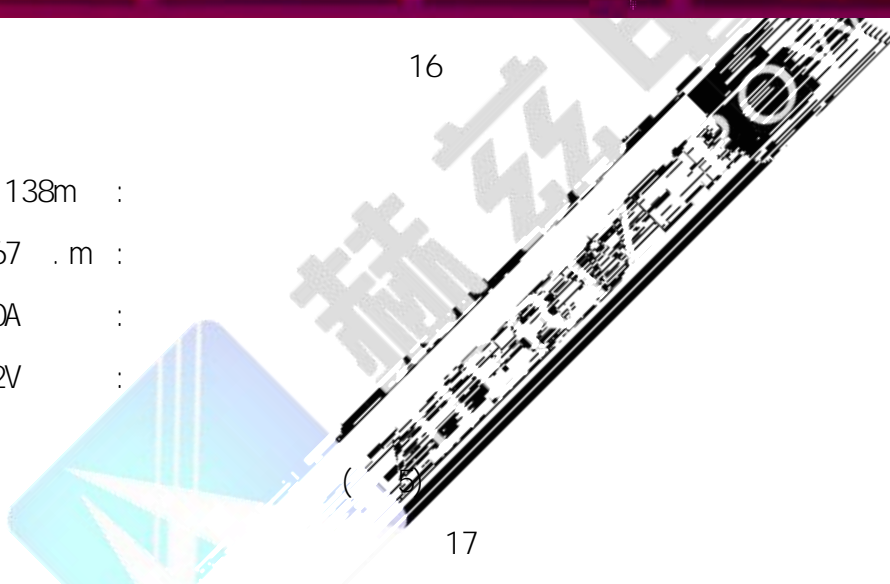
027-83267669

16

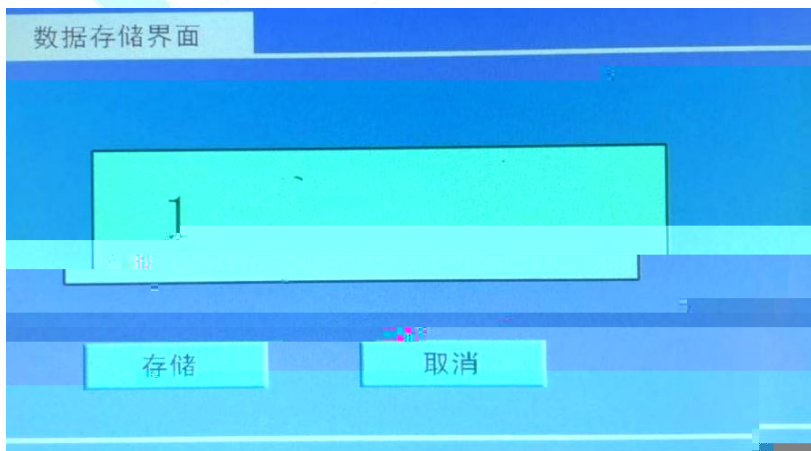


16

R = 76.138m :
=9.567 .m :
I =2.000A :
U=0.152V :



17



17

1.

2

3

7.5

1

2

3

4

5

6

7

8

4

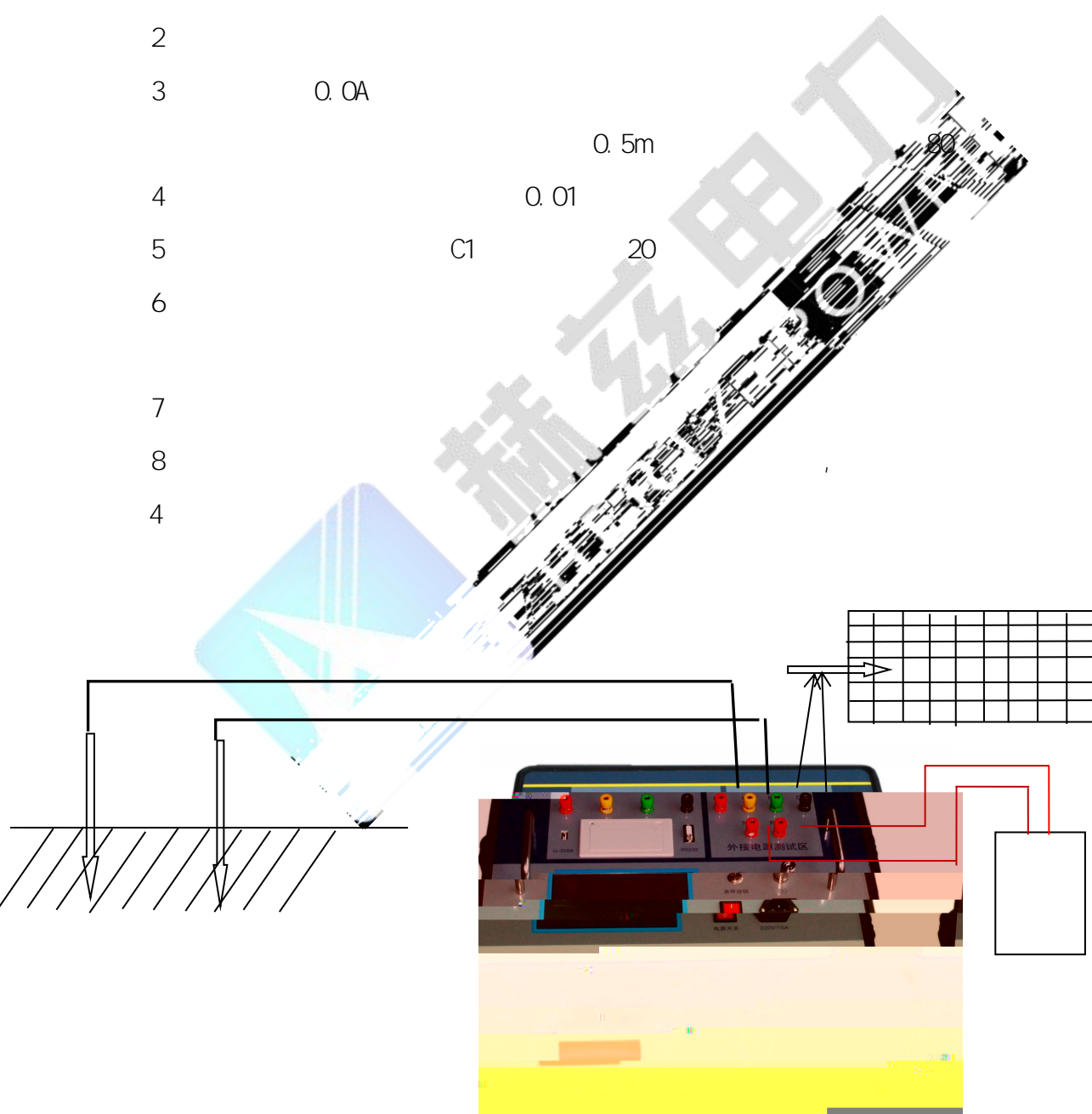
0.0A

0.5m

0.01

C1

20

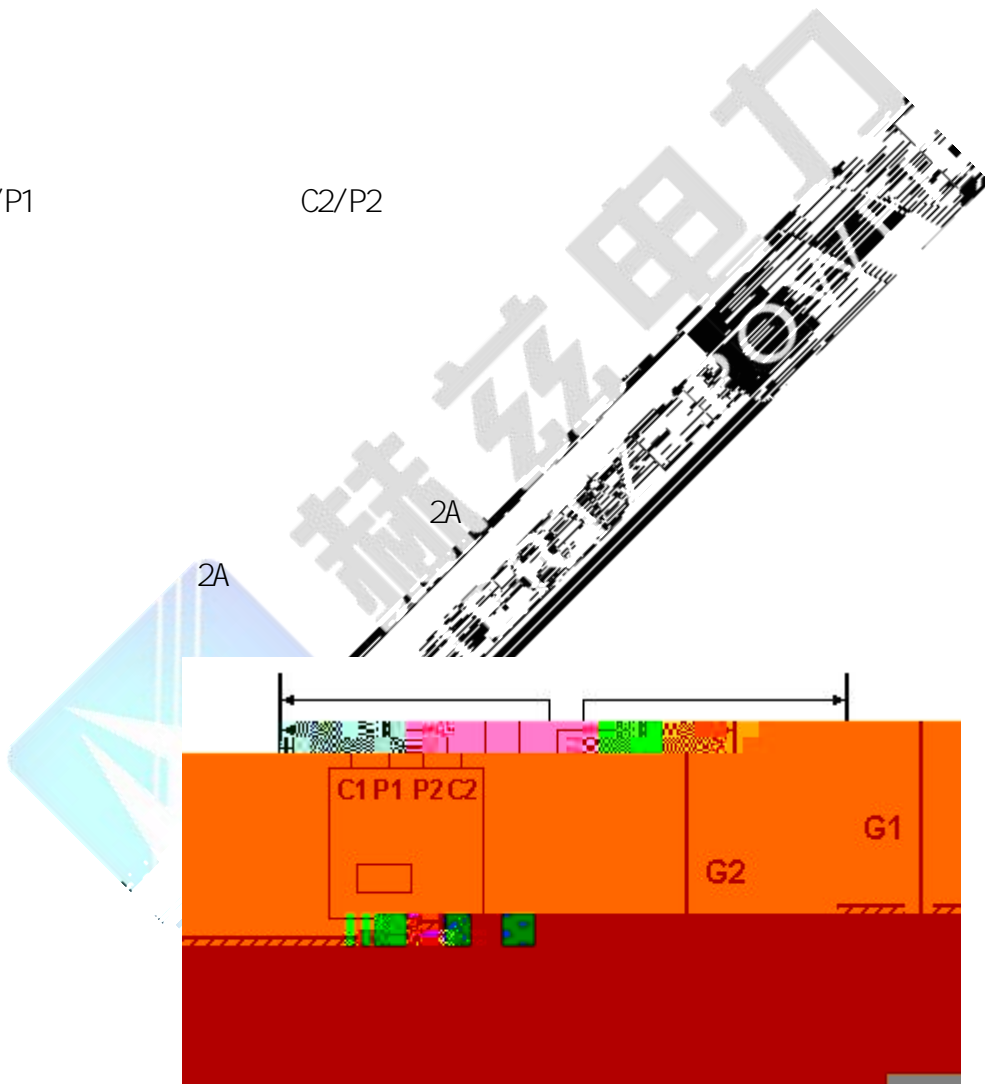


- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

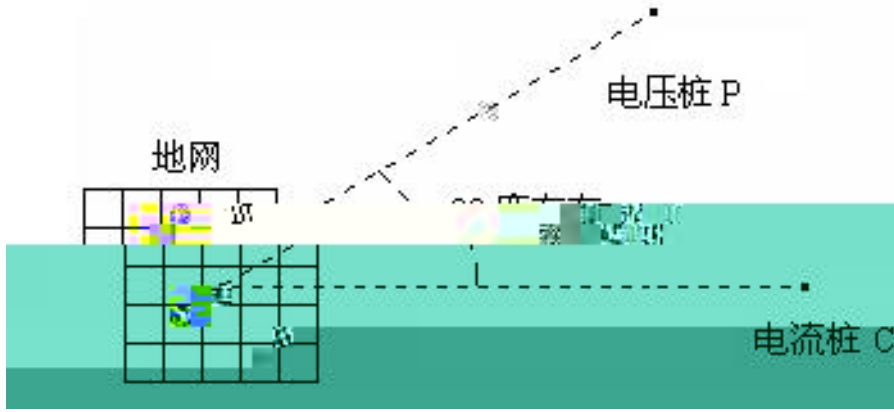
C1/P1

C2/P2

- 1
- 2
- 3
- 4



12



3			
4			
5			
6			
7	R3	R4	70
8	*E3	E4	70
9	*	+	
:			
;			
32			
33			

7 输电线路杆塔接地装置的接地阻抗测试

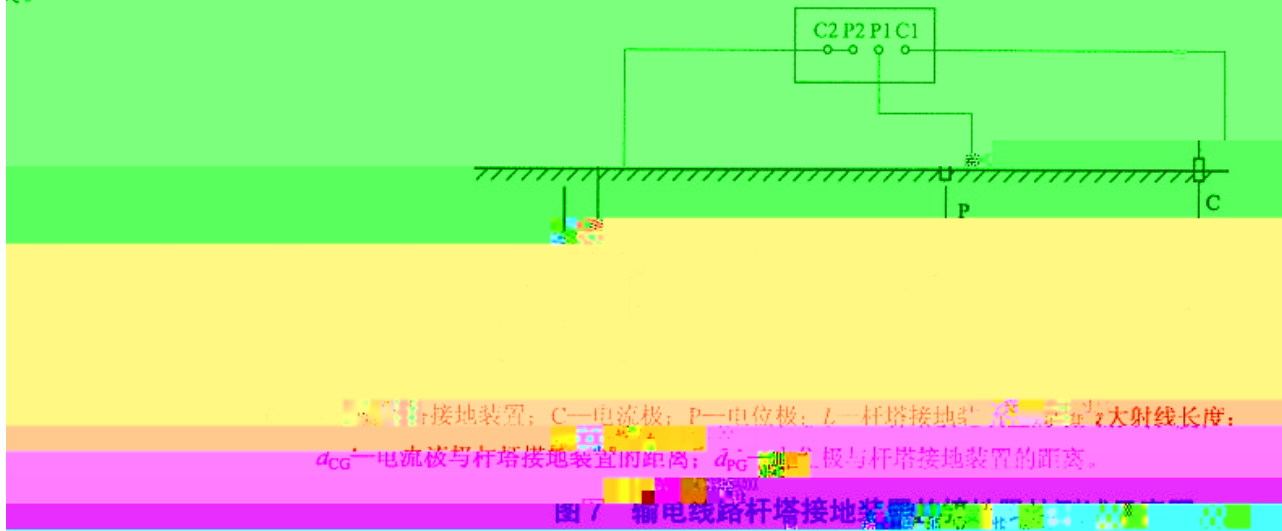
输电线路杆塔接地装置



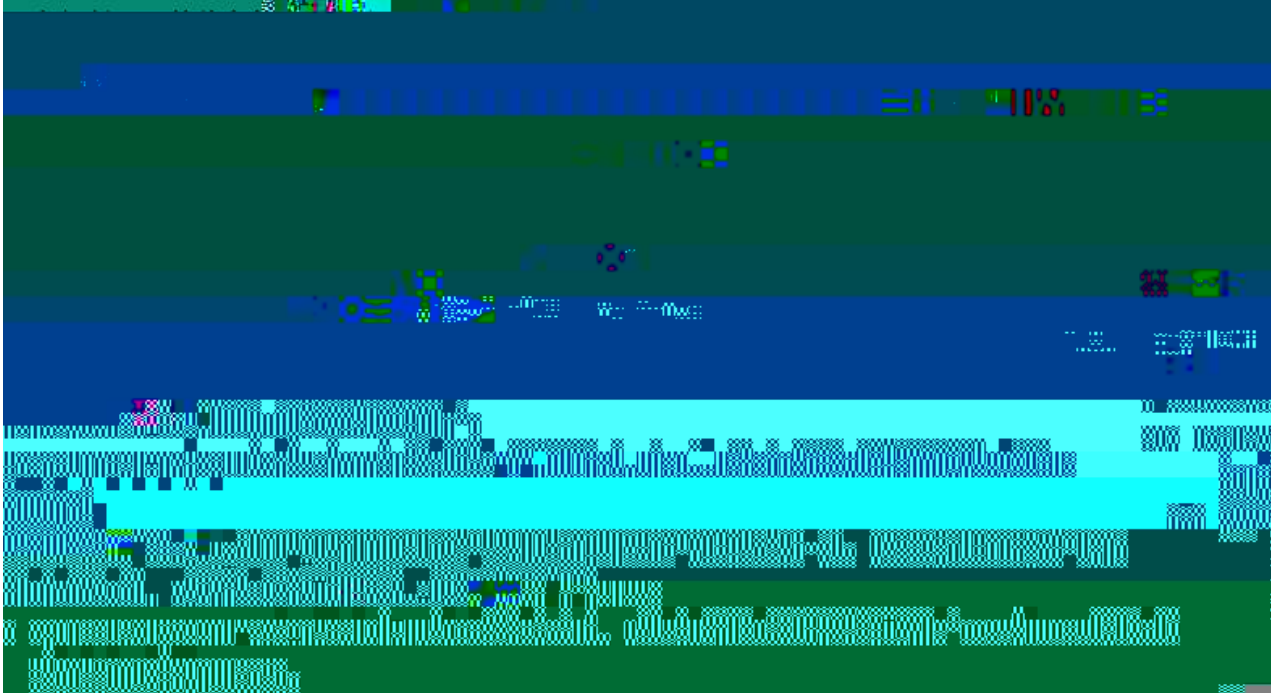
7.2.1 测试方法

三极法测试输电线路杆塔接地装置接地阻抗的方法和原理与变电站接地装置的基本相同，见图7。杆塔接地装置的最大对地射线长度为 D ，当被测杆塔接地装置有射线时， D 取射线长度。

测试现场通常没有交流电源，且地网较小，所以测试一般采用便携式的接地阻抗测试仪。



测试杆塔的接地电阻前，应拆除被测杆塔所有接地引下线，即把杆塔塔身与接地装置的电气连接



7.3 回路阻抗法

7.3.1 适用条件

回路阻抗法适用于下列情况：

- a) 被测杆塔与附近其他杆塔之间没有电气连接。
- b) 远方有多基杆塔并联回路，即输电线路的避雷线与本级杆塔连接良好，且与远方其他杆塔及其接地装置连接良好。测试杆塔所在线路区段中要求直接接地的避雷线上并联的杆塔数见 DL/T 887—2004 中的表 1。

7.3.2 测试方法

将被测杆塔所有接地引下线拆除并用金属短接在一起，作为测试点。

见图 8-7 所示。测试时，应将接地电阻测试仪的接地极打入地下，且应远离被测杆塔接地装置的接地电阻，且应大于且近于被测杆塔接地装置的接地电阻。

测试时，若测得电阻值过大或过小（如大于 50Ω 或小于 2Ω ），或者超过经验值，应用三极法验证。

1

2

1.

2

1

2

3

2

24

027-83267669

24

48

4

225

027-83267669