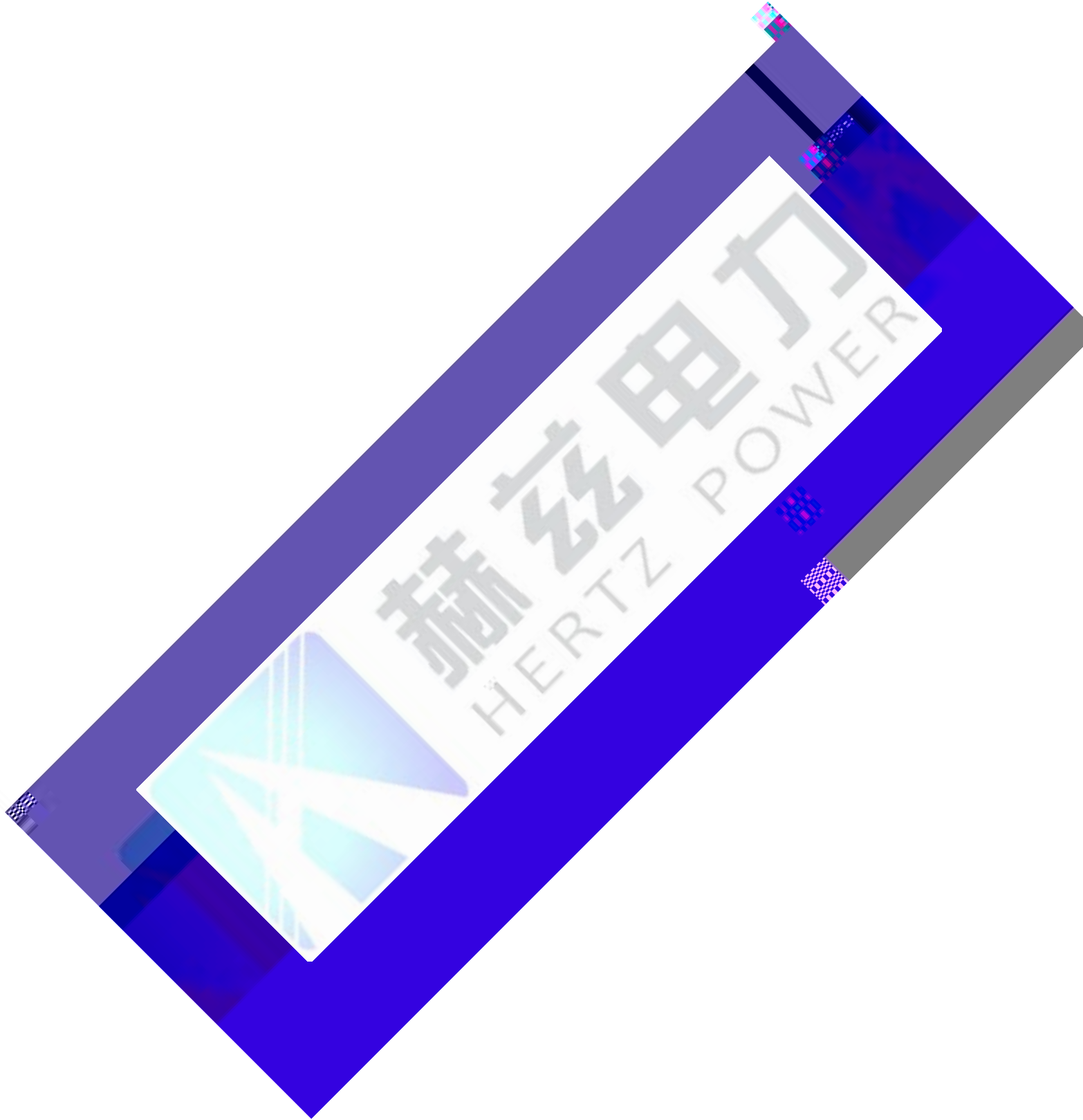


HZDWEB



赫兹电力
HERTZ POWER





赫兹电力

BAW

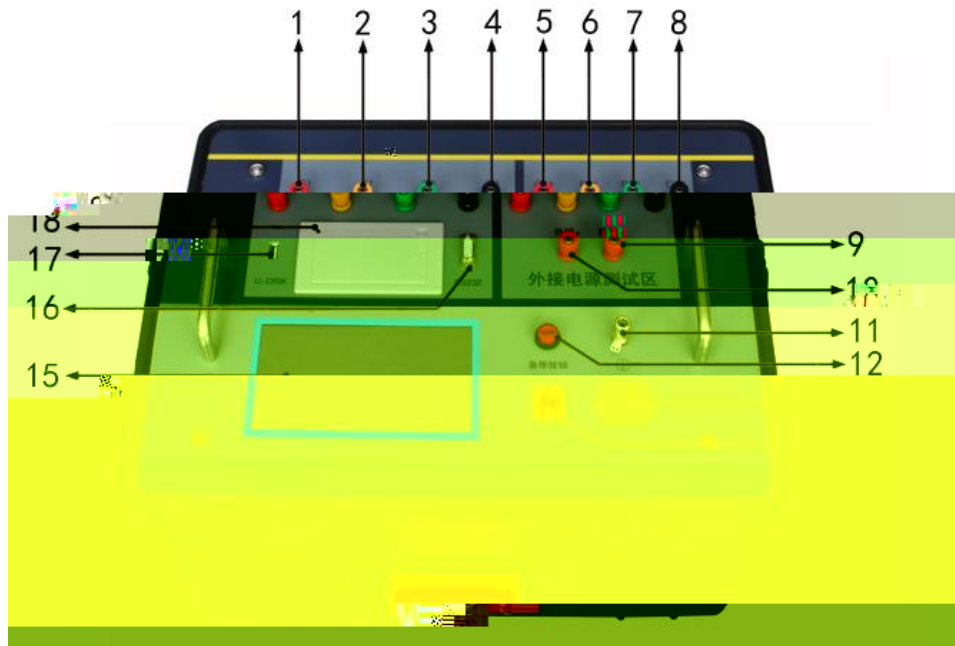
HZDWEB

HZDWEB

HZDWEB

赫兹
HERTZ POWER

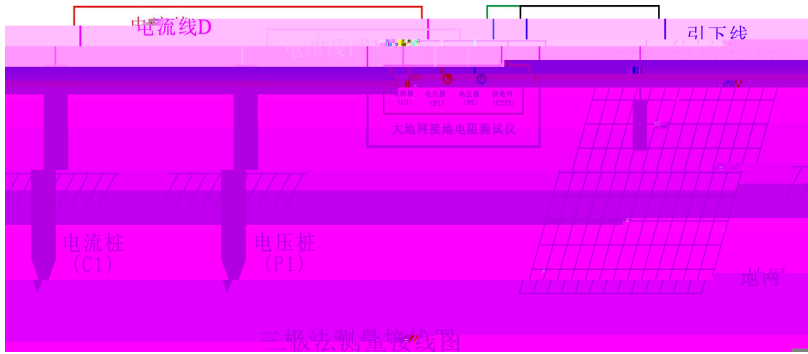




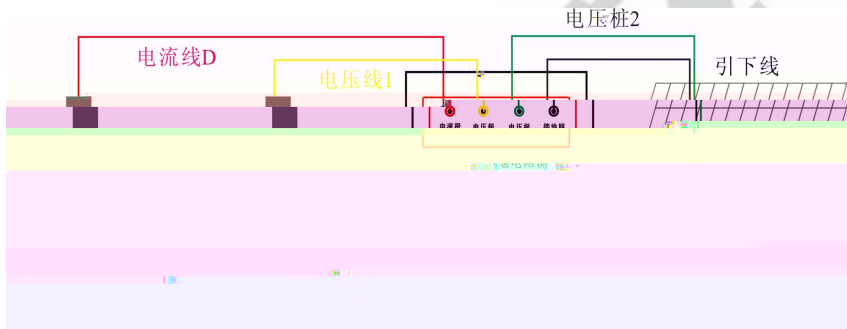
2

- | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|-------|----------|-------|-----|-------|
| 1 | (C1) | 2 | (P1) | 3 | (P2) | 4 | (C2) |
| 5 | (C11) | 6 | (P11) | 7 | (P22) | 8 | (C22) |
| 9 | | 10 | | | | | |
| 11: | | 12: | | 13: 220V | | 14: | |
| 15: | | 16: 232 | | 17: U | | 18: | |

5, 6, 7, 8, 9, 10



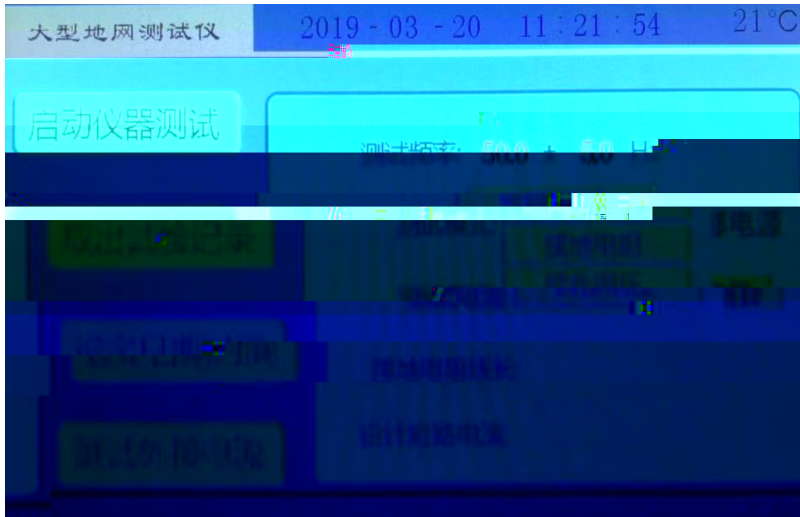
1	D	1.5mm ² ,	3	5
2	1	1.0 mm ² ,	0.618	
3	2			
4				



4				
5			P2	C2

2)

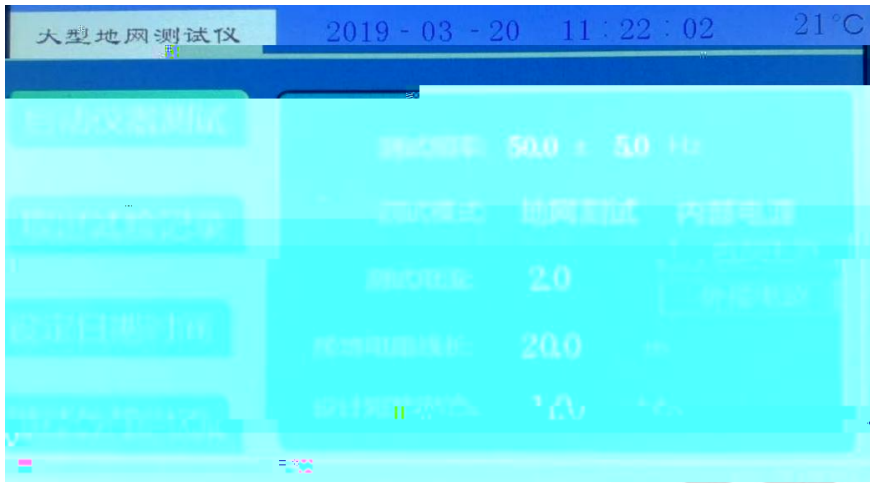
6



6

3)

7



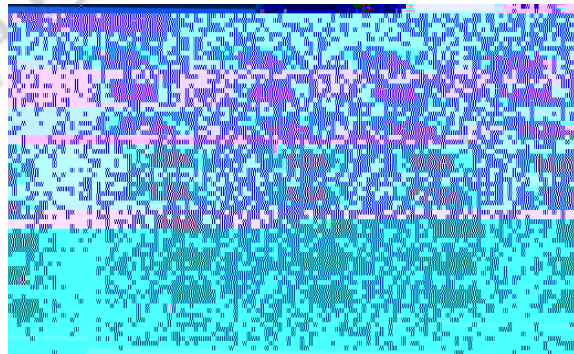
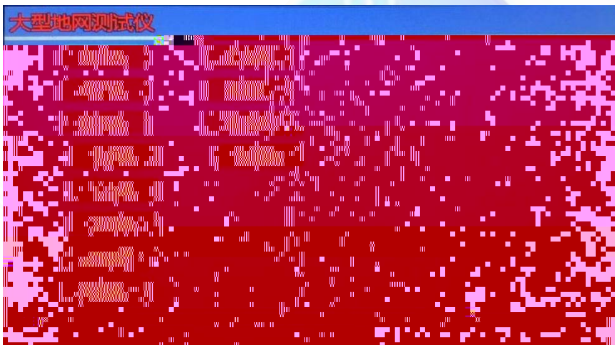
7

4)

2.0A

2.2A

8



8

5A 20A

5)

20

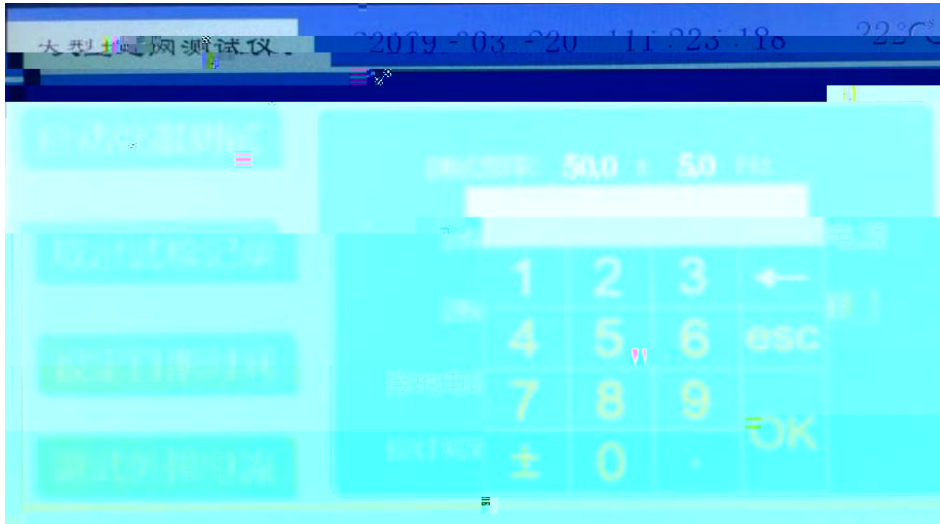
6)

1kA

7)

(5)

9



9

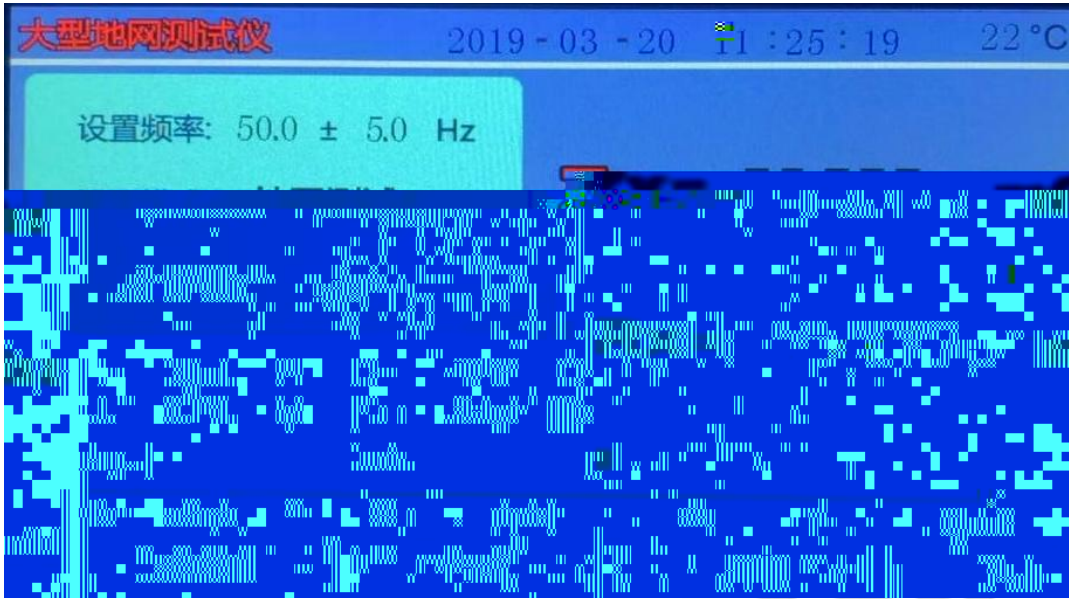
OK

esc

7.3



12



12

$Z_x = 75.777m$:
 $R_x = 75.770m$:
 $= 0.769^\circ$:
 $X = 0.001$:
 $L = 0.003mH$:

(5)

13

14

(14)

(5)

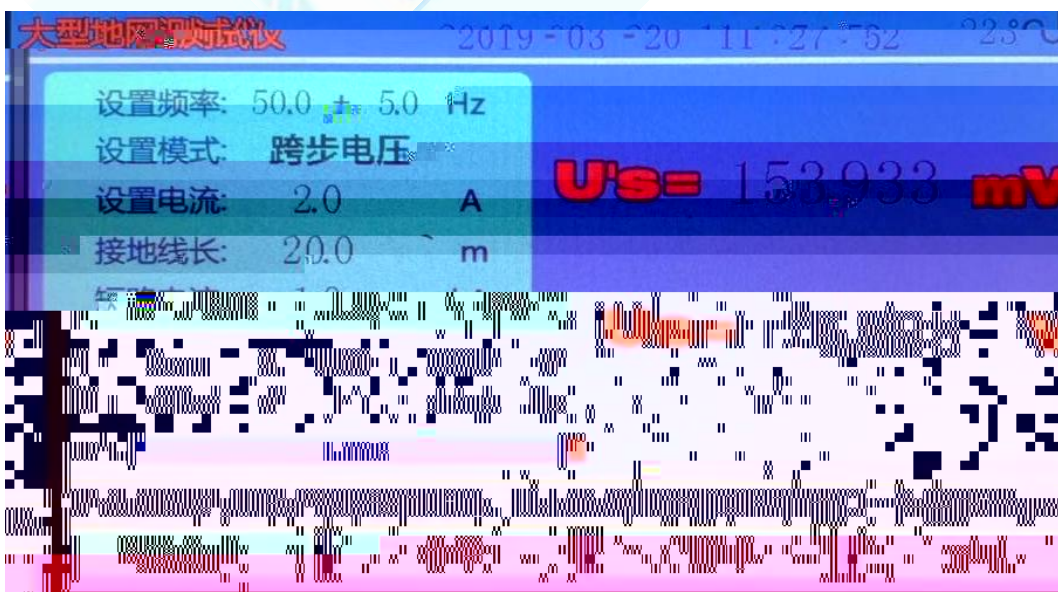
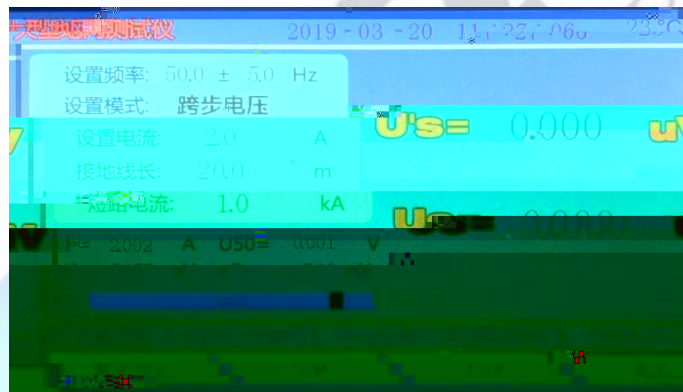
(15)

I =2.002A

$\theta = 2$

86% 86%
100%

(19)



(20)

$U_s = 153.933\text{mV} :$

$U_s = 76.895\text{V} :$

$U_{50} = 0.0001\text{V} :$

$U = 0.531\text{ V} :$

$I = 2.001\text{ A} ;$

(5)

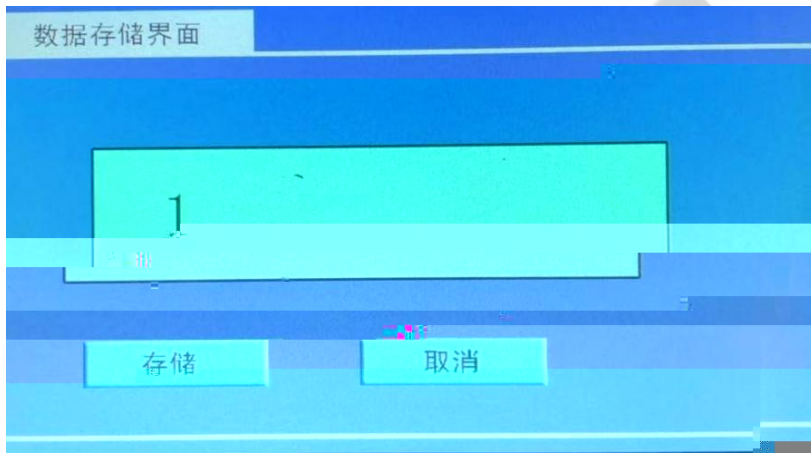
21

1.

2.

3.

21



7.6

1

2

3

0.0A

0.5m

80

4

0.01

5

C1

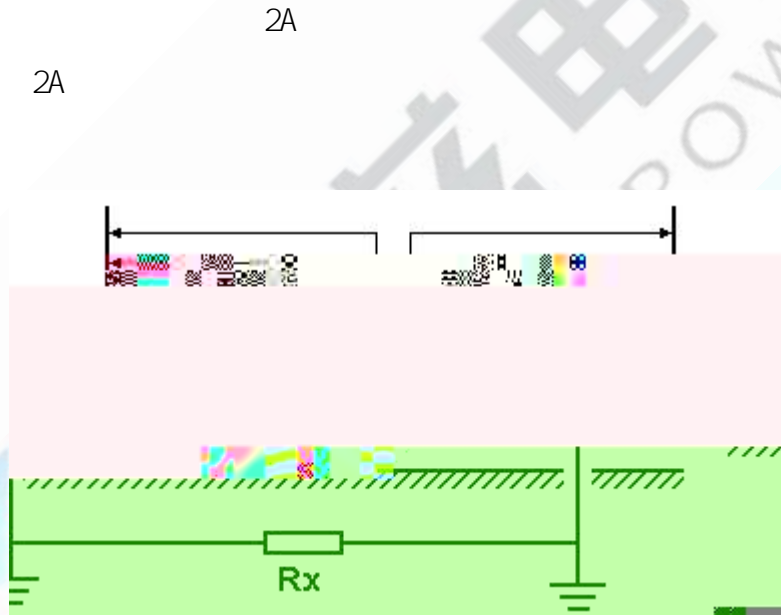
20

6

C1/P1

C2/P2

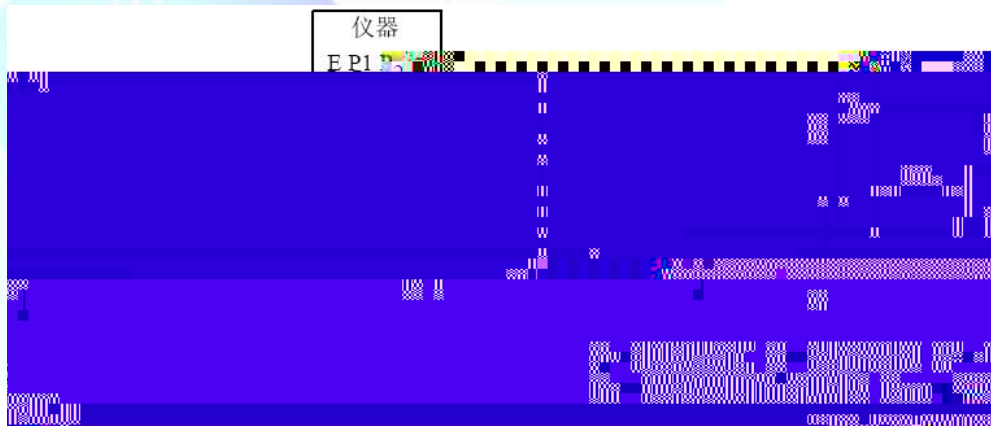
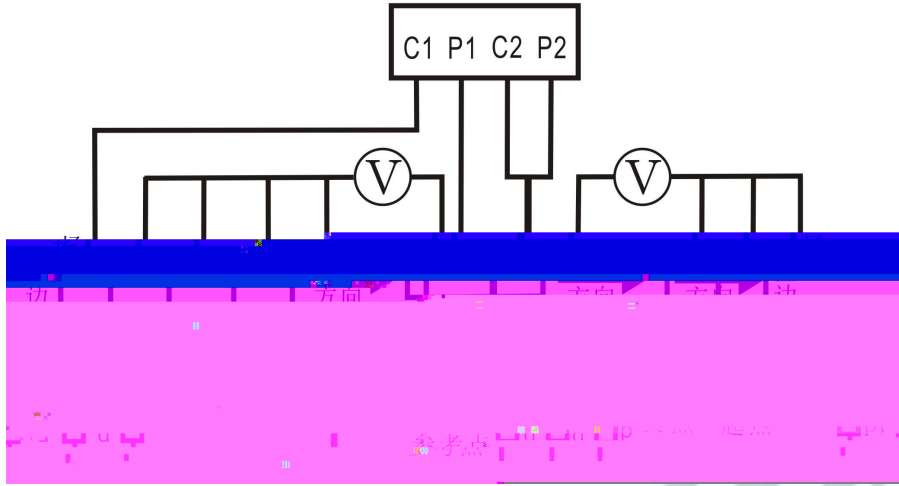
- 1
- 2
- 3
- 4



12



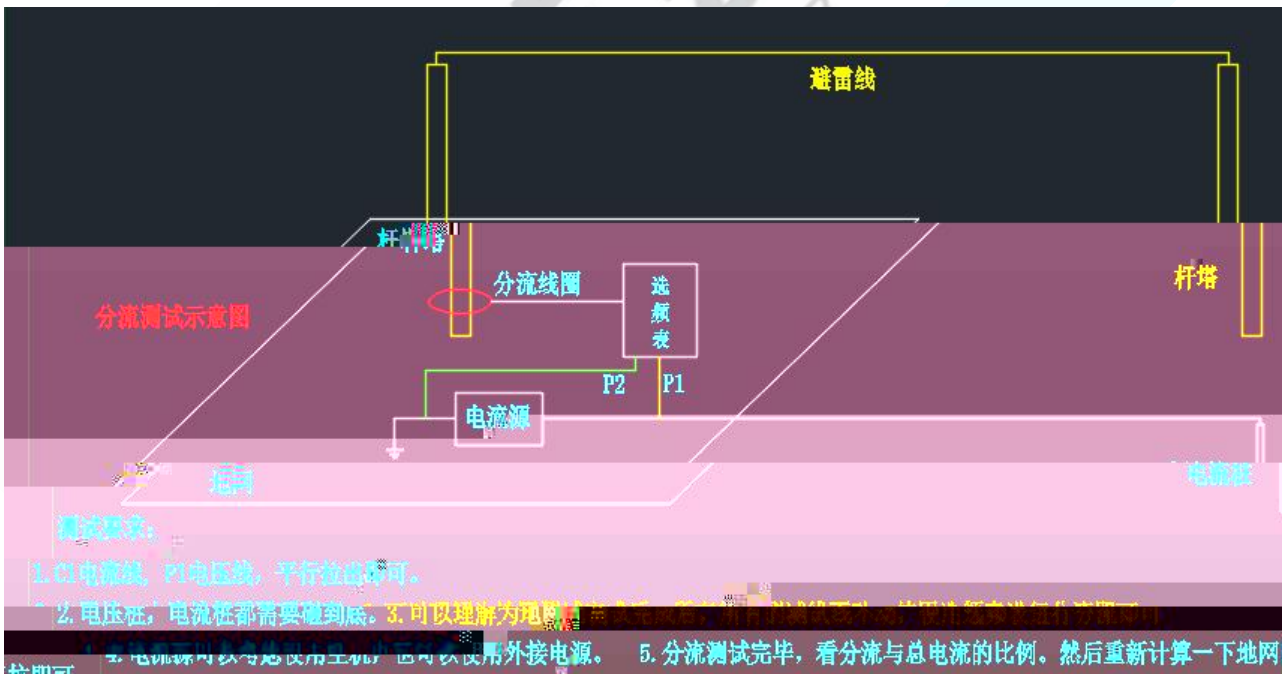
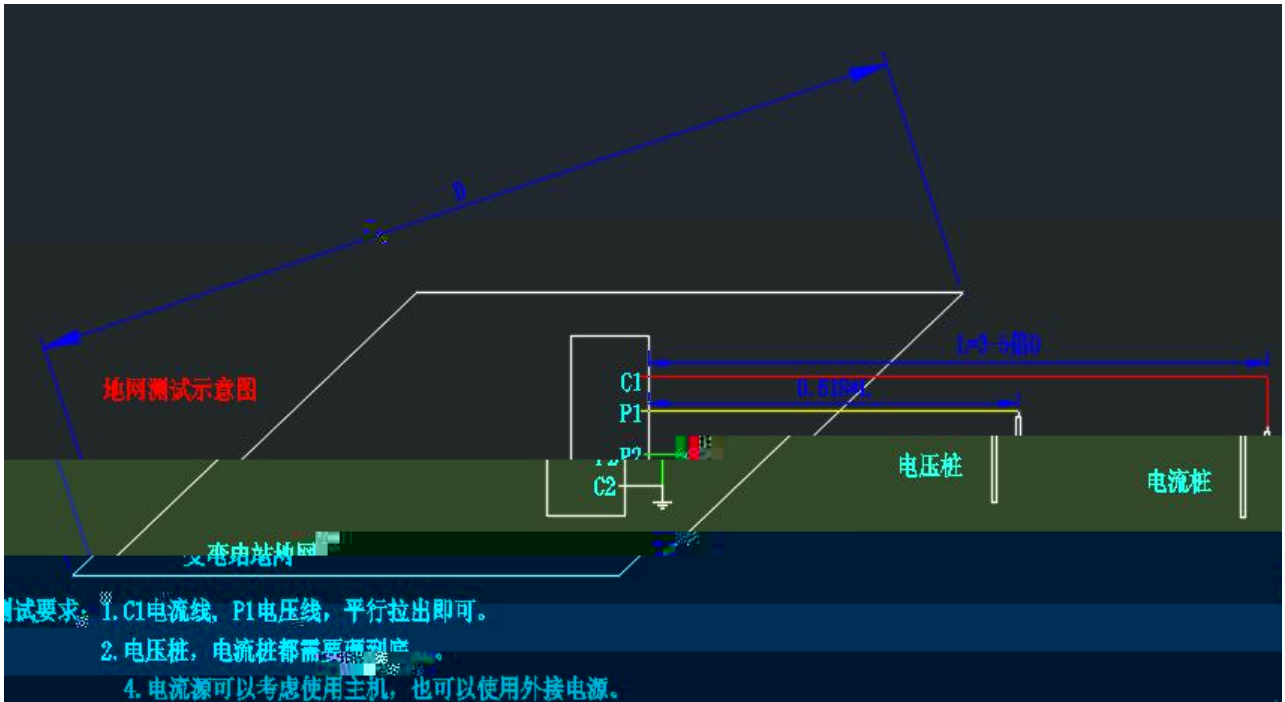
赫兹电力
HERTZ POWER



D 4



赫兹电力
HERTZ POWER



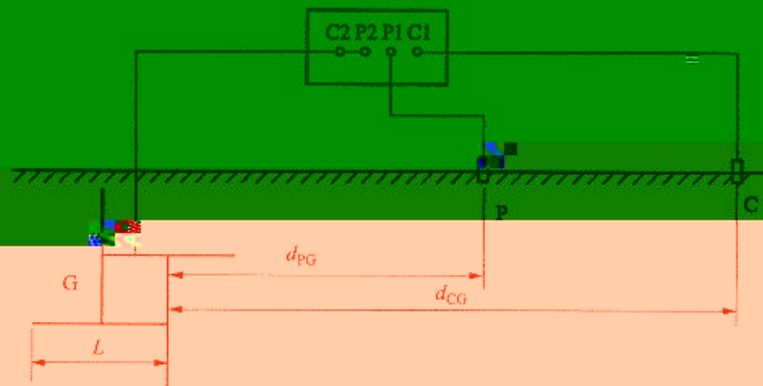
7 输电线路杆塔接地装置的接地阻抗测试

输电线路杆塔接地装置



7.2.1 测试方法

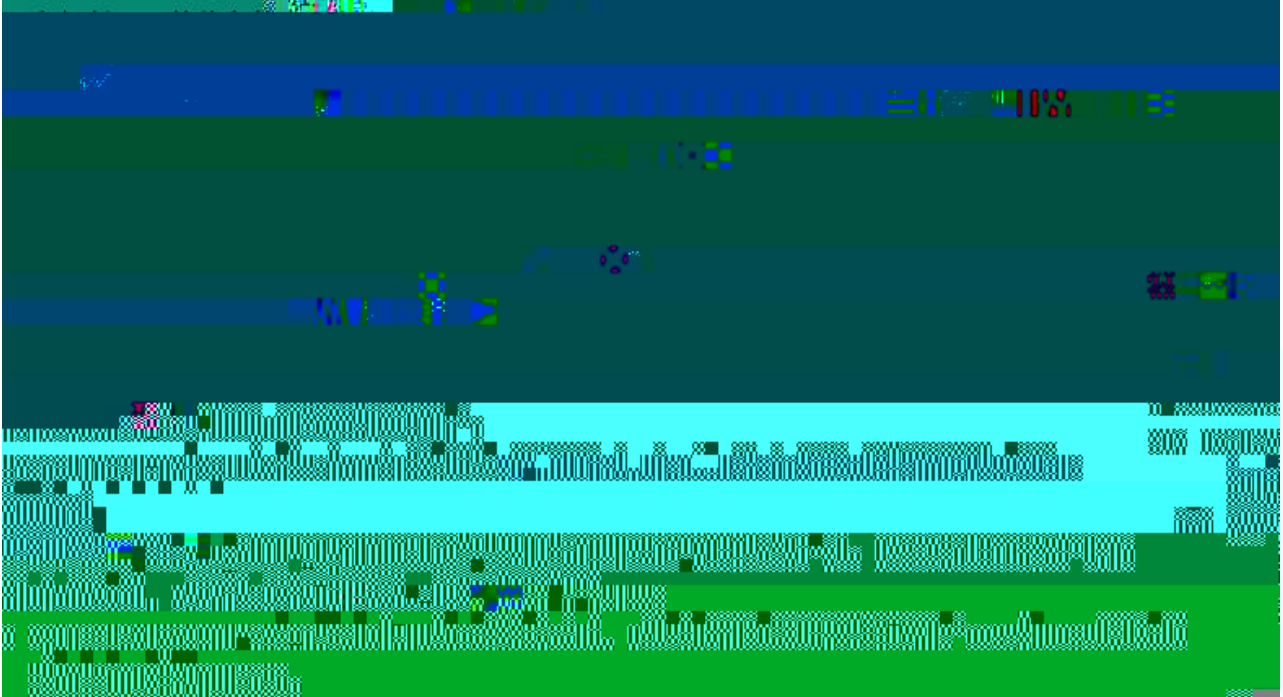
三极法测试输电线路杆塔接地装置接地阻抗的方法和原理与变电站接地装置的基本相同，见图 7。杆塔接地装置的最大对地射线长度为 D ，当被测杆塔接地装置有射线时， D 取射线长度 L 。由于杆塔接地装置一般位于土壤电阻率不均匀的地带，所以测试一般采用便携式的接地阻抗测试仪。



G—被测杆塔接地装置；C—电流极；P—电位极； L —杆塔接地装置最大射线长度； d_{CG} —电流极与杆塔接地装置的距离； d_{PG} —电位极与杆塔接地装置的距离。

图 7 输电线路杆塔接地装置接地阻抗测试方法示意图

测试杆塔的接地电阻。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条件：

- a) 杆塔塔身与其接地装置完全电气连接

。在由被测杆塔塔身与接地装置的测试引线、接地装置、接地装置杆塔、避雷线、远方多级杆塔及其接地装置中接入测试仪器，产生测试电流，测得被测杆塔接地装置的接地阻抗的并联效应， $Z_{\text{并}}$ 大于且接近被测杆塔接地装置的接地电阻，且被测杆塔接地阻抗测试中是可以接受的。

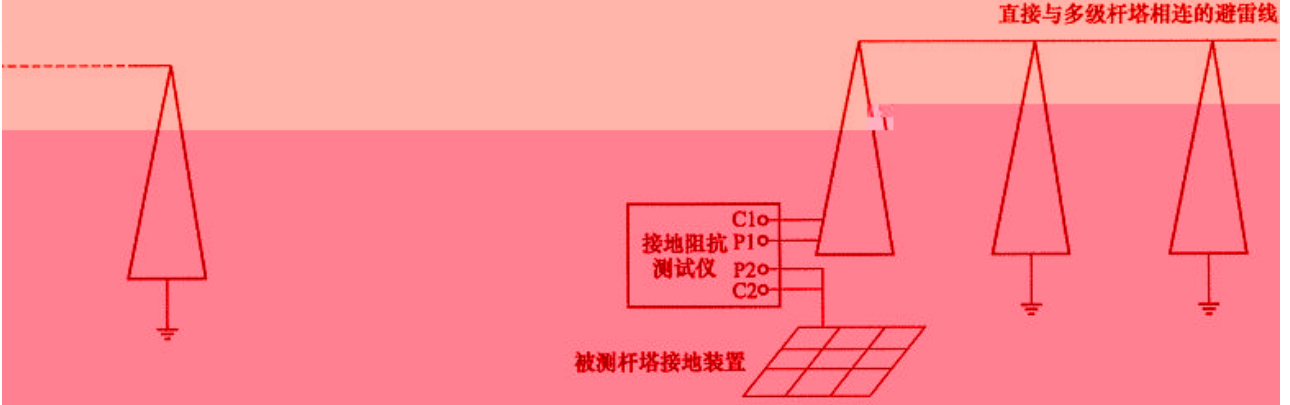


图 8 回路阻抗法测试杆塔接地阻抗示意图

子头漏阻过大或过小（如小于 50Ω 或小于 2Ω ），或者超过经验值，应用三极法验证。



赫兹电力
HERTZ POWER

1
2

1.
2

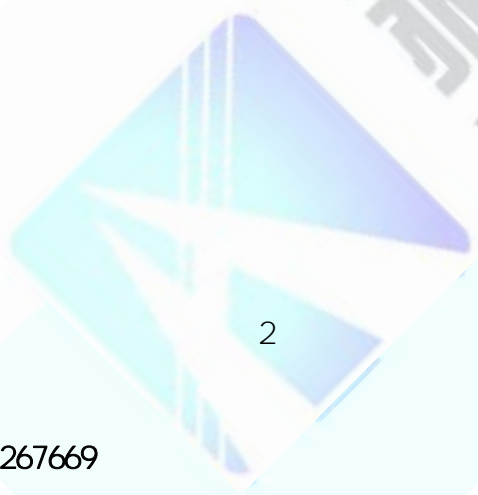
1
2

3

027-83267669

4

" " "



赫兹电力
HERTZ POWER

2 24
24 48