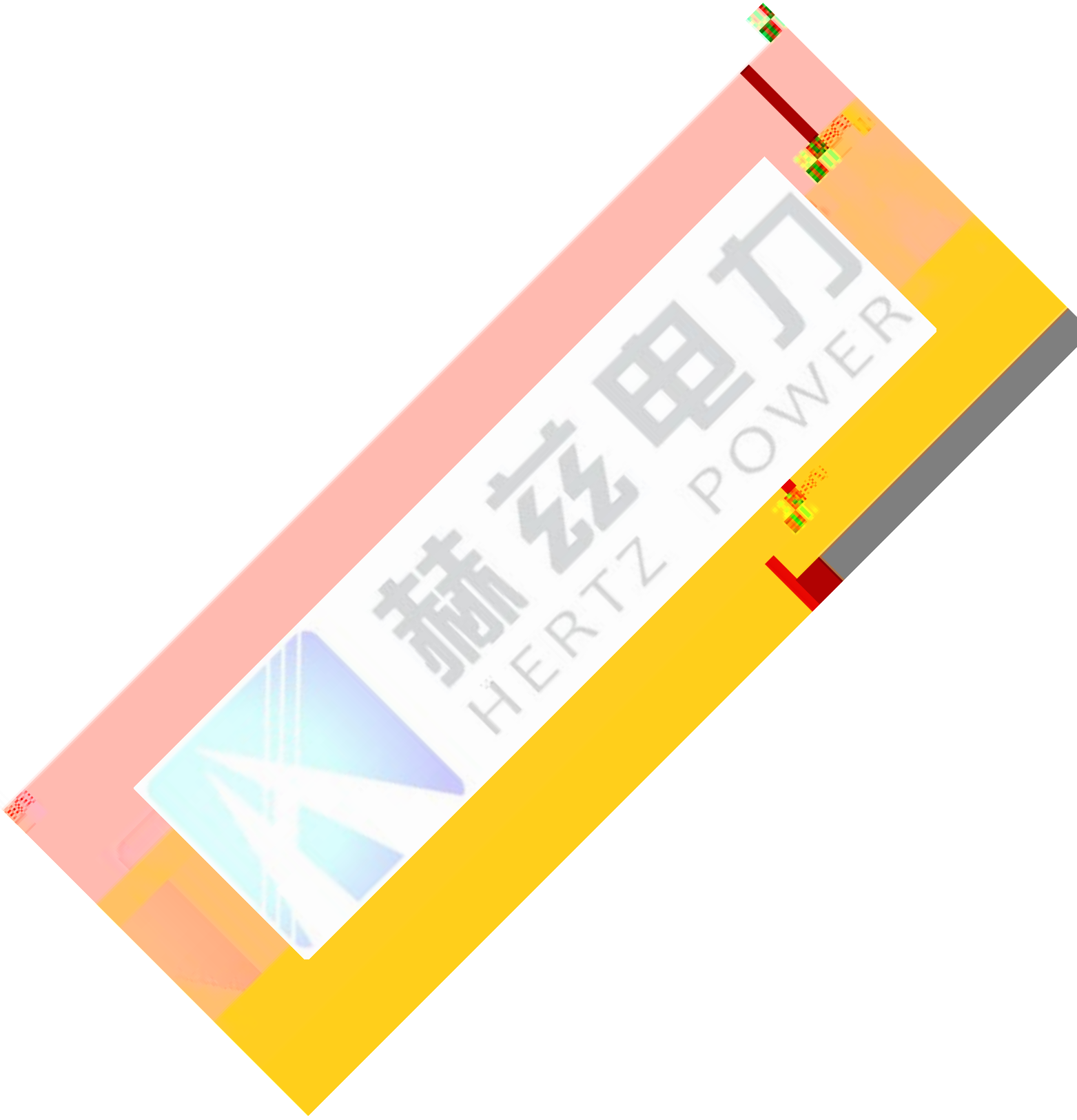


HZDW-EB


赫兹电力
HERTZ POWER

30A

HZDW-EB

HZDW-EB

HZDW-EB

5

غم

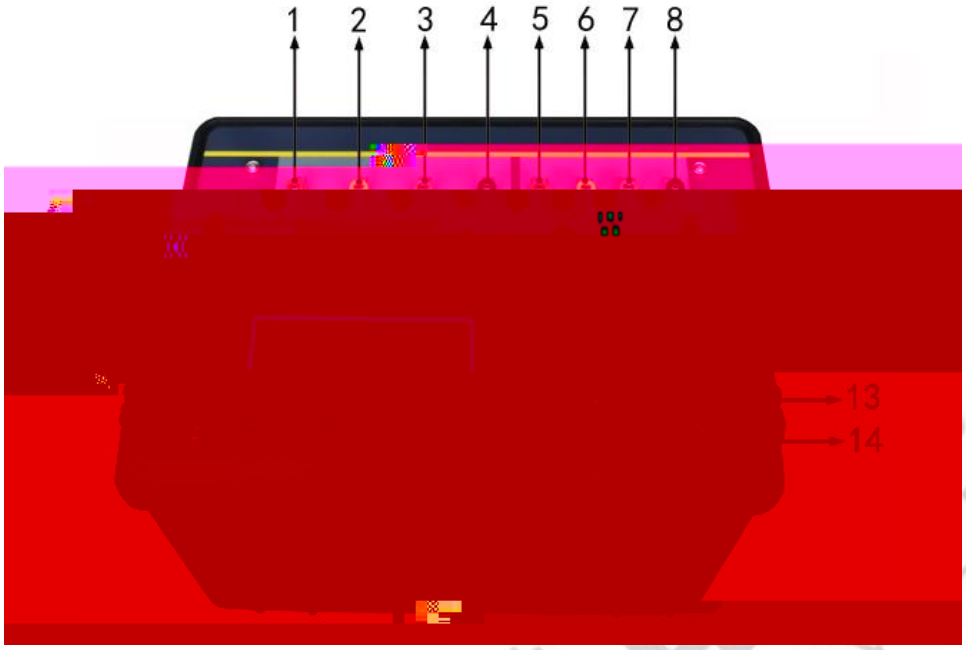
027-83267669

www.whhezi.com

whhezi@163.com





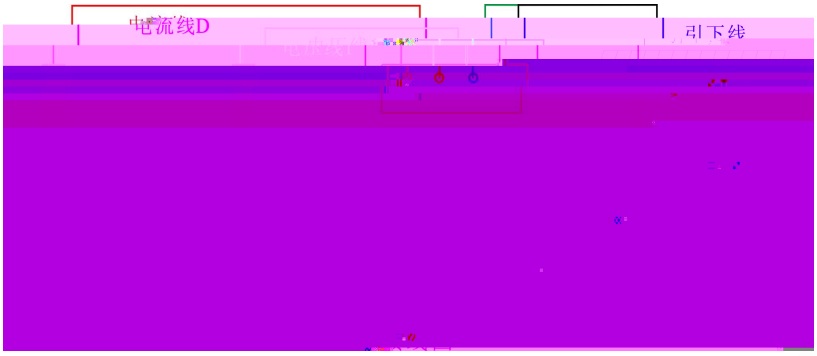


2

1	(C1)	2	(P1)	3	(P2)	4	(C2)
5	(C11)	6	(P11)	7	(P22)	8	(C22)
9		10					

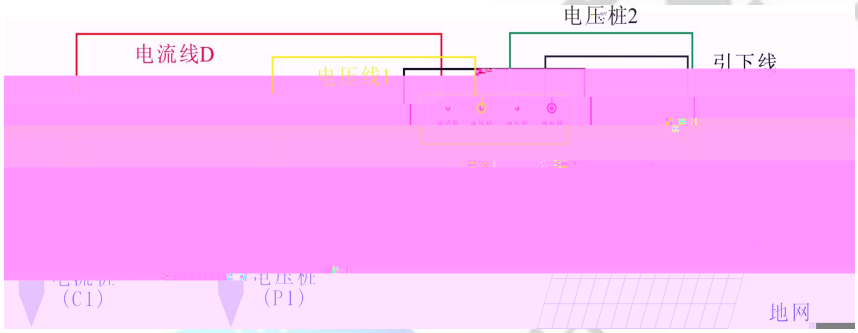
11：	12：	13：220V	14：
15：	16：232	17：U	18：

5,6,7,8,9,10



3

1	D	≥1.5mm²,		3	5
2	1	≥1.0 mm²,	0.618		
3	2				
4					



4

5 P2 C2

7.1

1

>0.5

2 1 0.618 3
5

3

3 4

4

5 AC 220V/50Hz

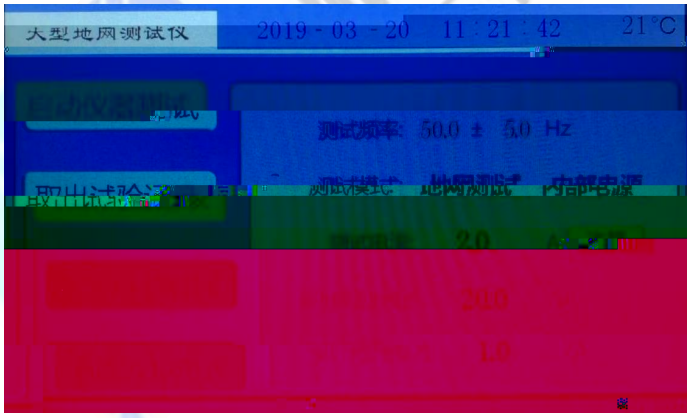
6

7

8

7.2

1. 5

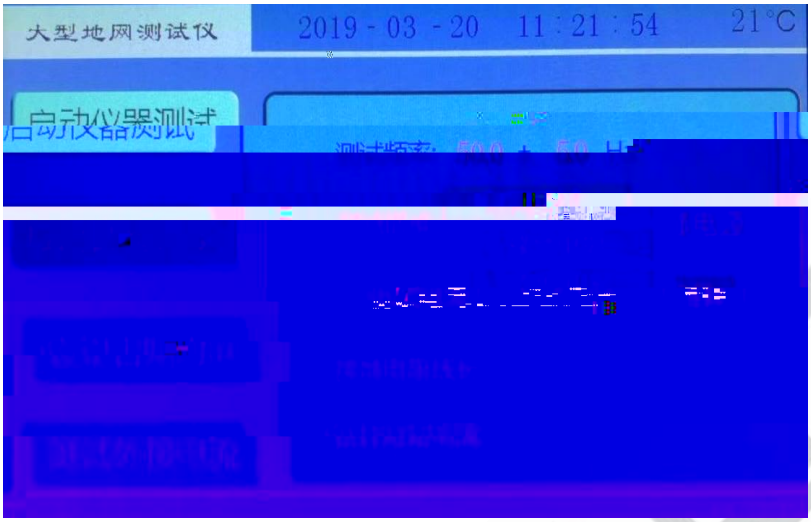


5

2

1) 50.0±5.0Hz 45/55Hz 50±5Hz
60±5Hz 50Hz 50.0±0.0Hz
40-70HZ

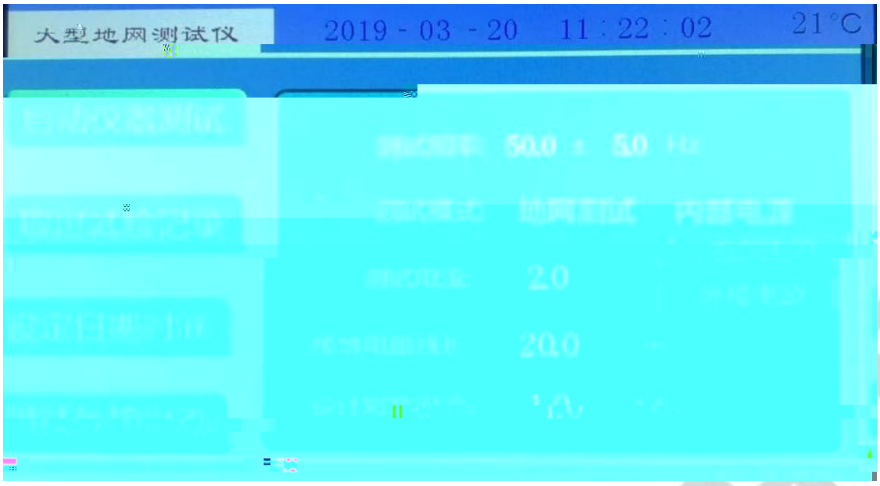
2) 6



6

027-83267669
www.whhezi.com whhezi@163.com

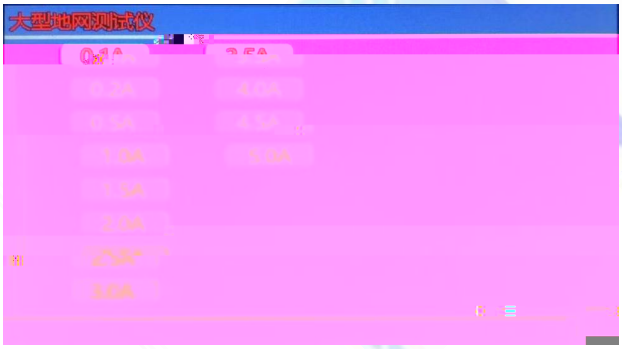
3) 7

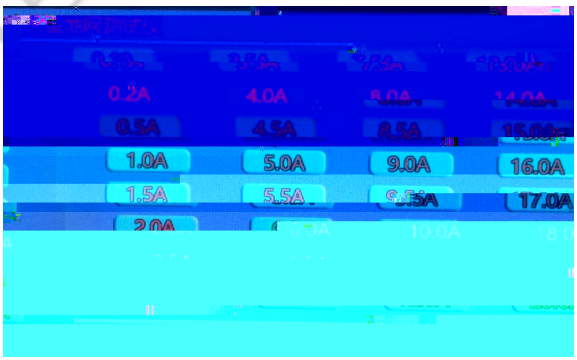


7

4) 2.0A 2.2A

8





8 5A 20A

5) 20

027-83267669
www.whhezi.com whhezi@163.com

6) 1kA

7) (5)

9



9

OK

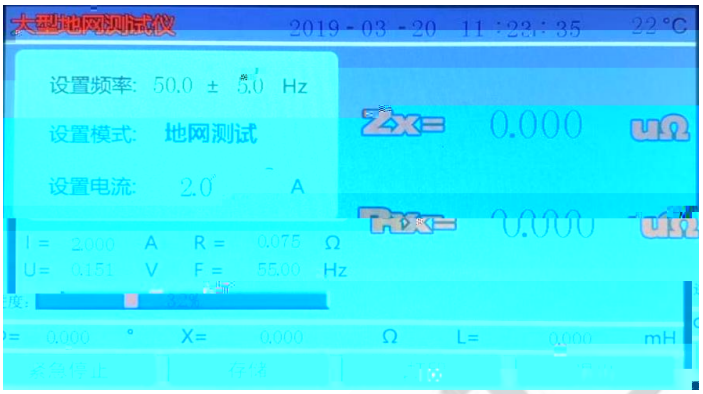
esc

7.3 ˝Y جی Ƒ ŭ

027-83267669
www.whhezi.com whhezi@163.com

, . . (11) ,

(5)



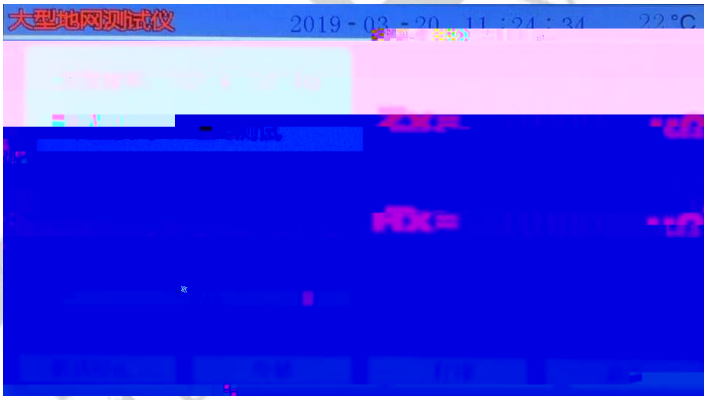
I=2.000A

U=0.151V

R=0.075Ω

F=55.00Hz (F1)

F=45.00Hz (F2)

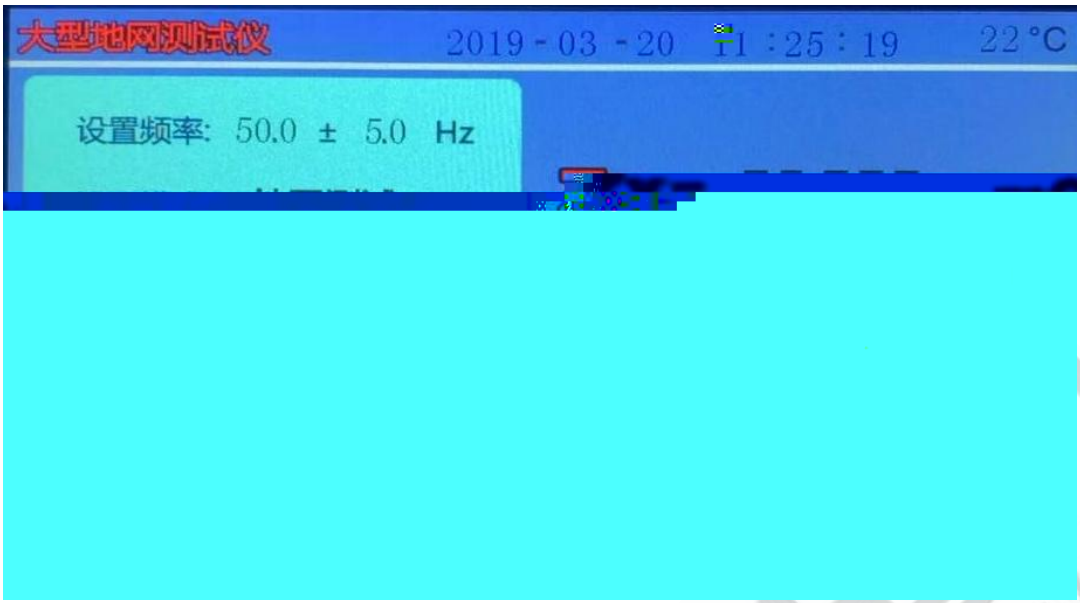


84% 84%

100%

11

12



12

Zx = 75.777mΩ :

Rx = 75.770mΩ :

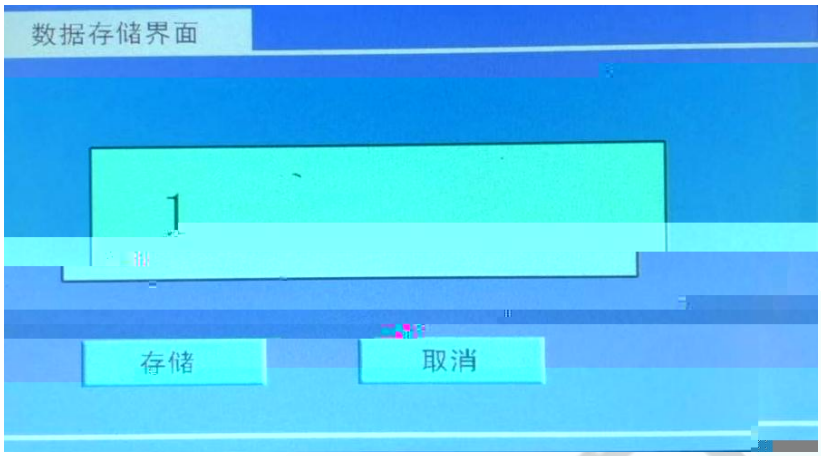
Φ = 0.769° :

X = 0.001Ω :

L = 0.003mH :

(5)

13



13

1.

2. ,

,

3. ,

7.4

(5) , 20

, 14

(14)

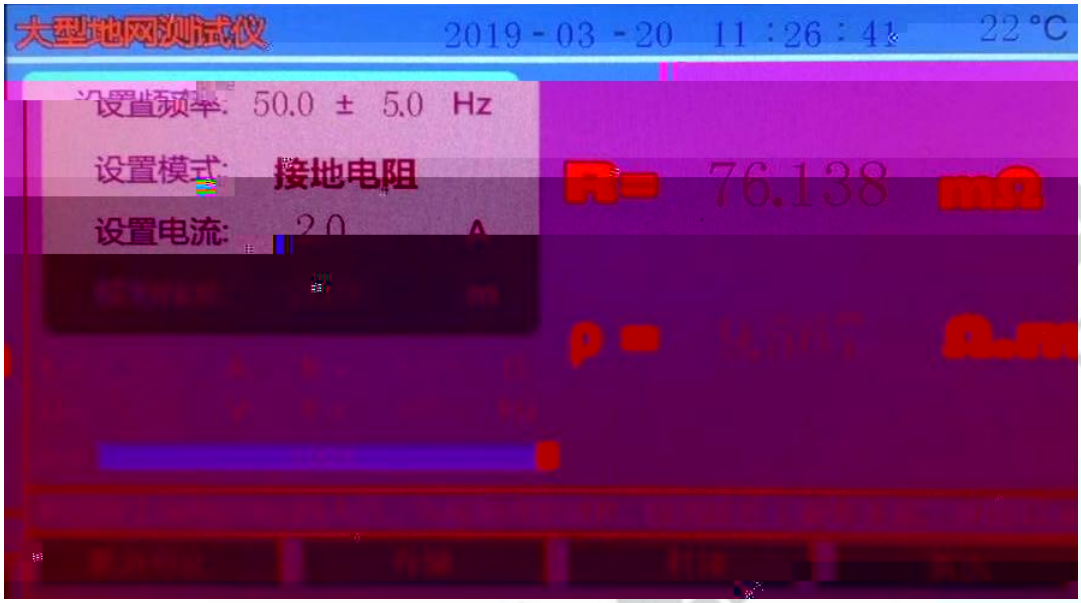
, . . (15)

, (5)

I=2.002A

100%

16



(16)

R = 76.138mΩ :

ρ=9.567Ω.m :

I=2.000A :

U=0.152V :

(5)

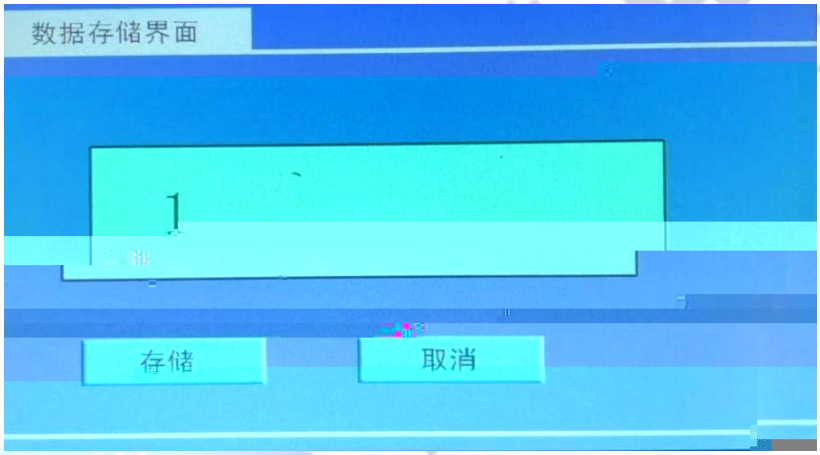
17

1.

2. ,

,

3. ,



17

7.5

(5) , 1kA

, 18

(18)

, . . (19)

, (5)

I=2.002A

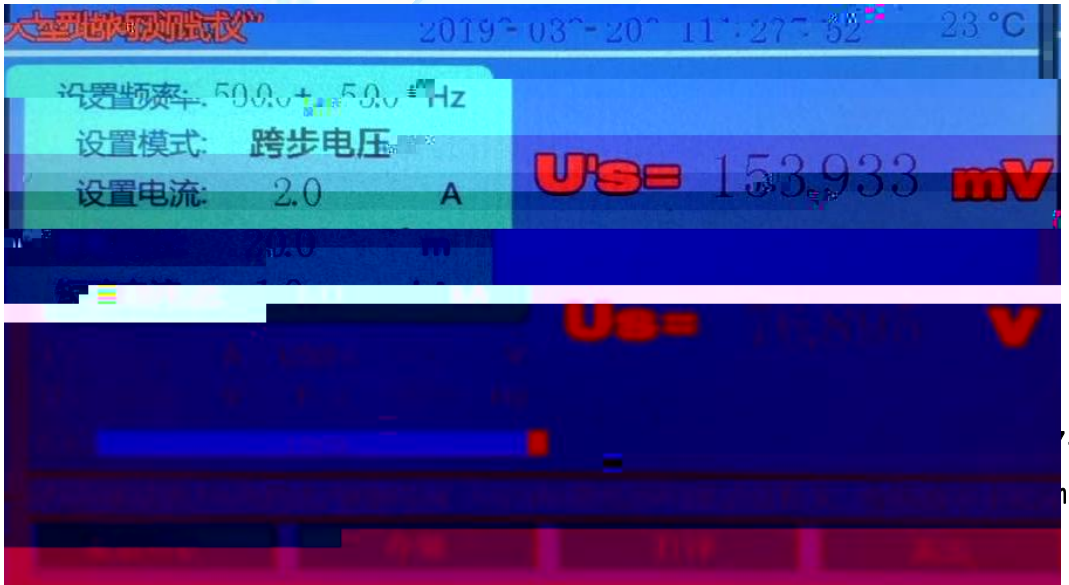
U=0.-A

86% 86%

100%

(19)





20

(20)

U's =153.933mV :

Us = 76.895V :

U50 = 0.0001V :

U = 0.531 V :

I = 2.001 A ;

(5)

21

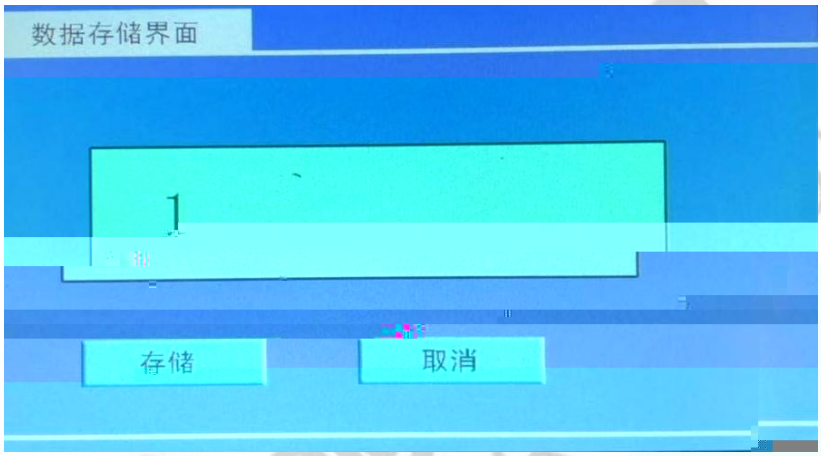
1.

2. ,

，

3. ，

21



7.6

1

2

3 0.0A

0.5m 80Ω

4 0.01Ω

5 C1 20

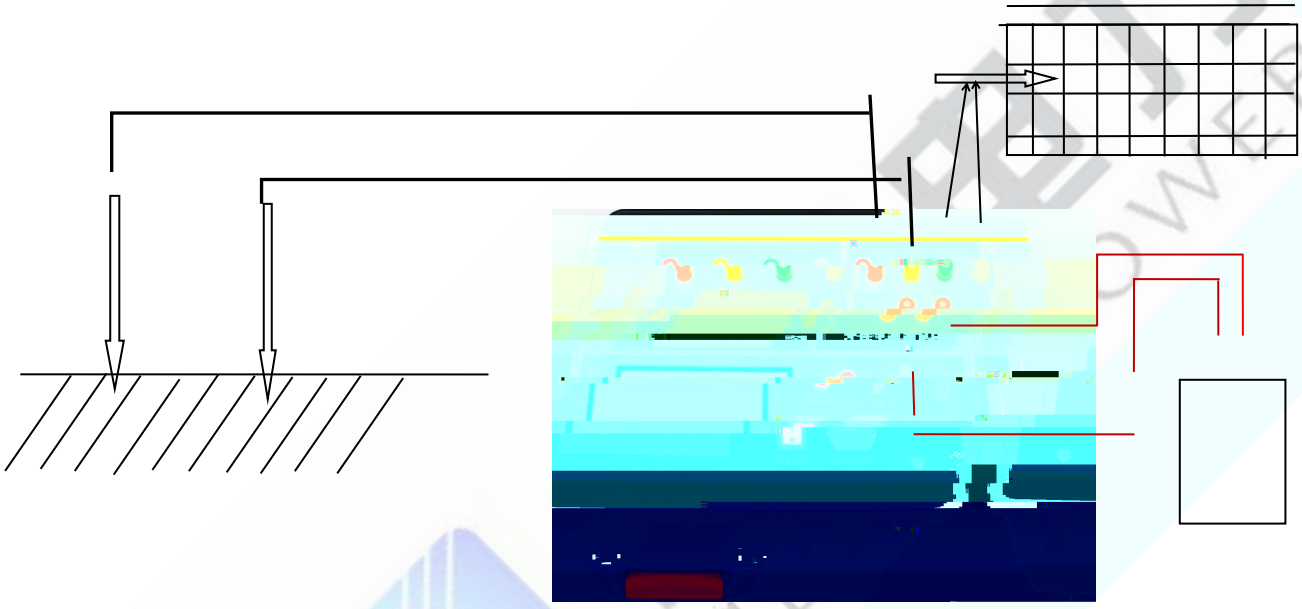
6

7

8 ,

4

.



1.

2.

3.

4.

5.

6.

C1/P1 C2/P2

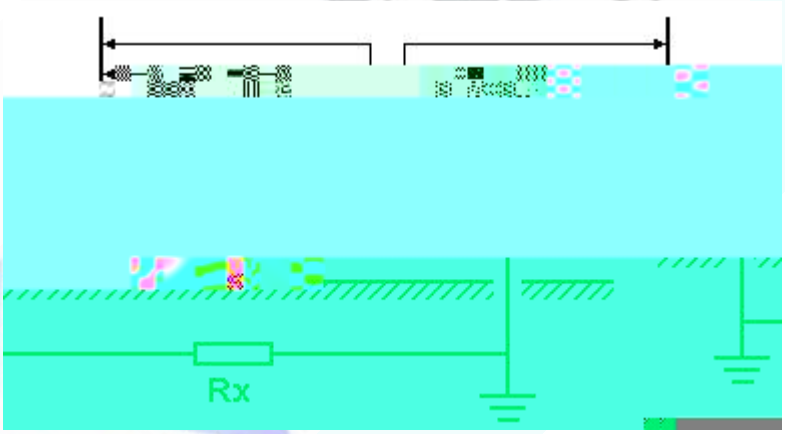
1

2

3

4 2A

2A



12



027-83267669
www.whhezi.com
whhezi@163.com

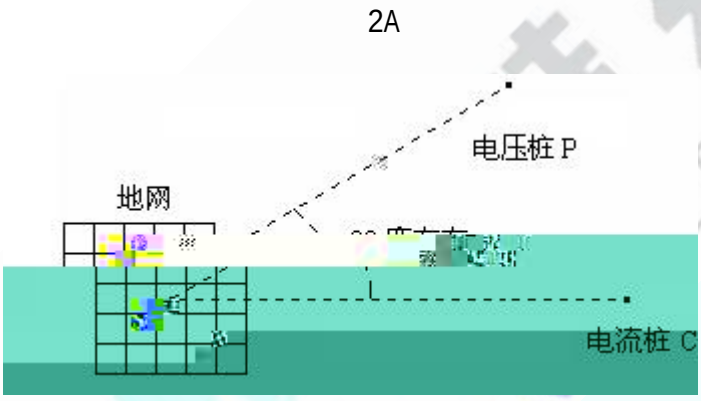
C dCG 4~5 dPG dCG

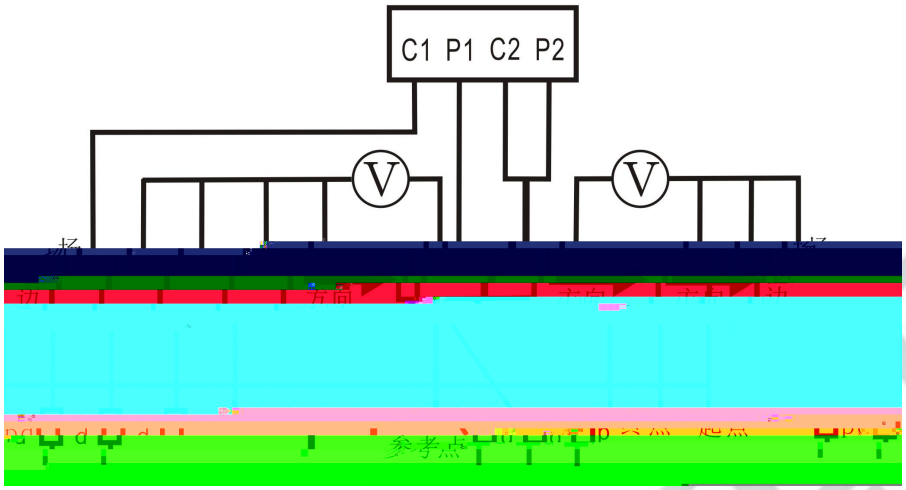
$$Z = \frac{Z'}{1 - \frac{D}{2}\left[\frac{1}{d_{AG}} + \frac{1}{d_{CG}} - \frac{1}{\sqrt{d^2_{AG} + d^2_{CG} - 2d_{AG}d_{CG}\cos\theta}}\right]}$$ 公式 (1)

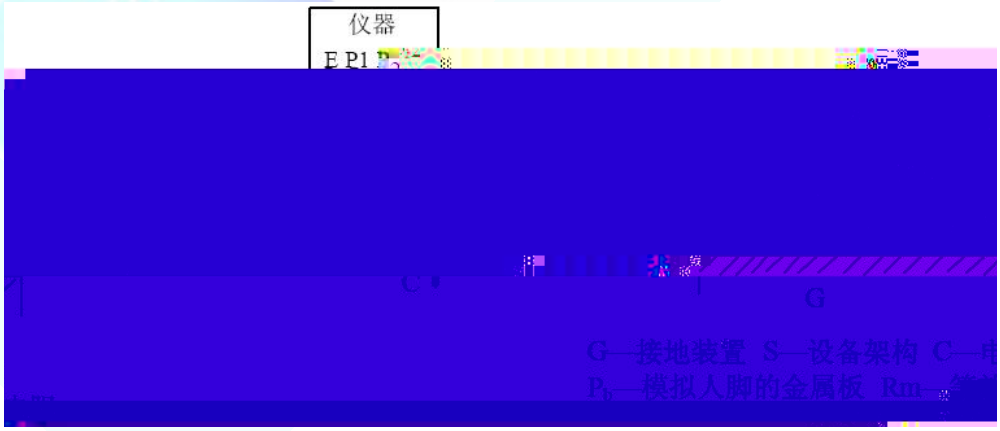
θ —

Z'—

dPG dCG θ 30 ° dPG=dCG=2D





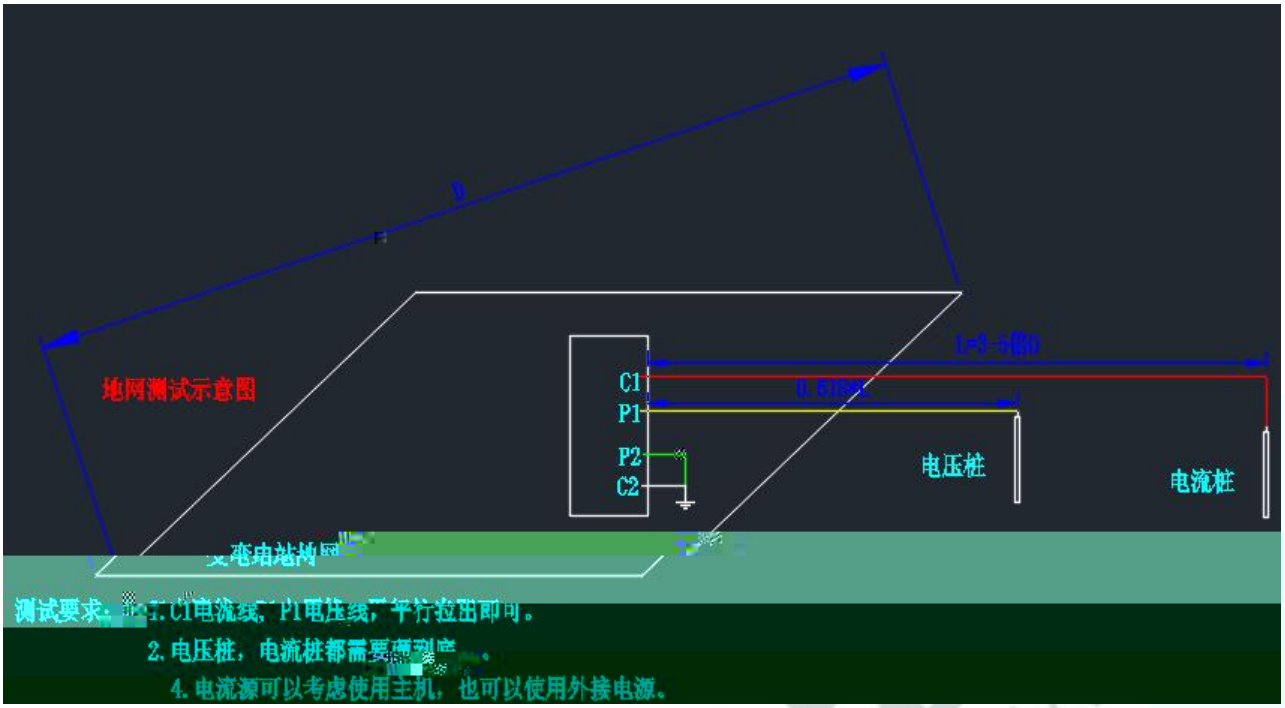


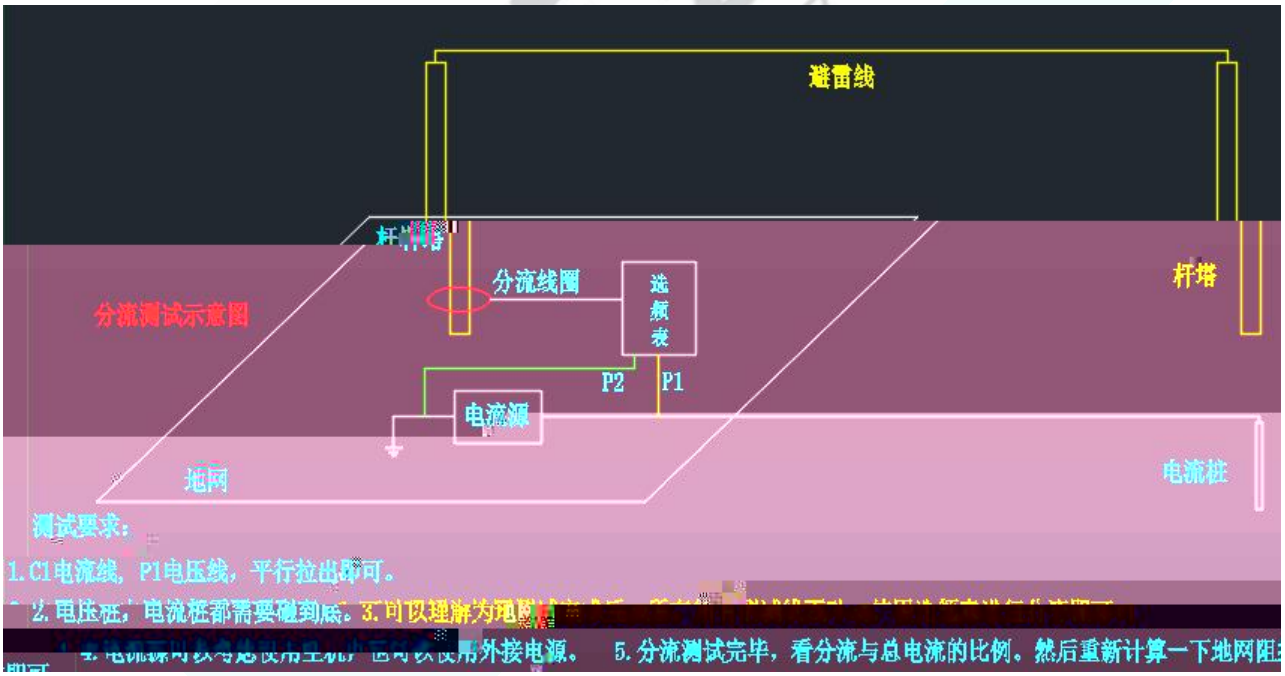
D 4

027-83267669
www.whhezi.com
whhezi@163.com






地网测试示意图
C1
P1
P2
C2
电压桩
电流桩
测试要求：
1.C1电流线，P1电压线，平行拉出即可。
2.电压桩，电流桩都需要碰到底。
4.电流源可以考虑使用主机，也可以使用外接电源。


避雷线
分流线圈
选频表
分流测试示意图
杆塔
P2
P1
电流源
地网
电流桩
测试要求：
1.C1电流线，P1电压线，平行拉出即可。
2.电压桩，电流桩都需要碰到底。3.可以理解为地网
5.分流测试完毕，看分流与总电流的比例。然后重新计算一下地网阻

7 输电线路杆塔接地装置的接地阻抗测试

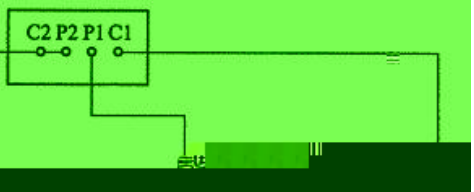
输电线路杆塔接地装置的

测试电流

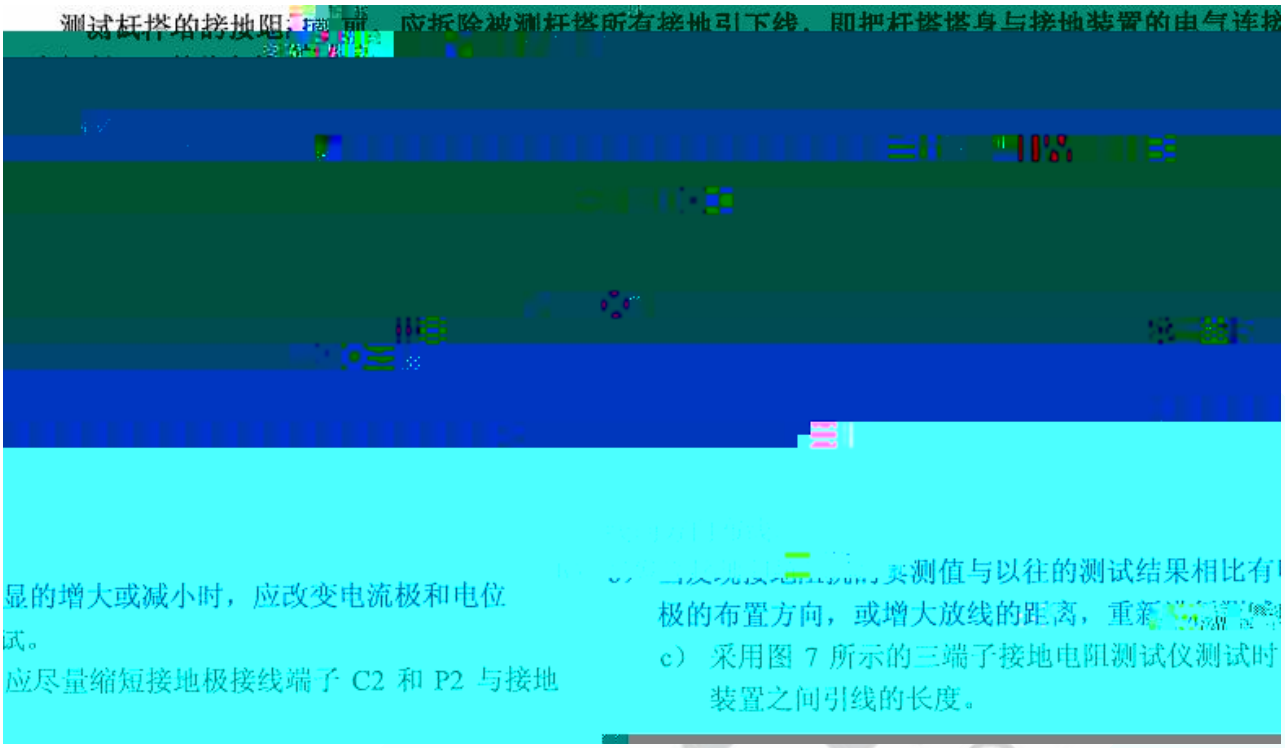
7.2.1 测试方法

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角线长度为 D，当被测杆塔接地装置有射线时，D 取射线长度 L。

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。



027-83267669
www.whhezi.com
whhezi@163.com



显的增大或减小时，应改变电流极和电位
试。
应尽量缩短接地极接线端子 C2 和 P2 与接地

极的布置方向，或增大放线的距离，重新
c） 采用图 7 所示的三端子接地电阻测试仪测试时
装置之间引线的长度。

7.3 回路阻抗法

7.3.1 适用条件

回路阻抗法适用于下

a） 杆塔塔身与

接地装置、接地装置杆塔、避雷线、远方多级杆塔及其

试中是可以接受的。

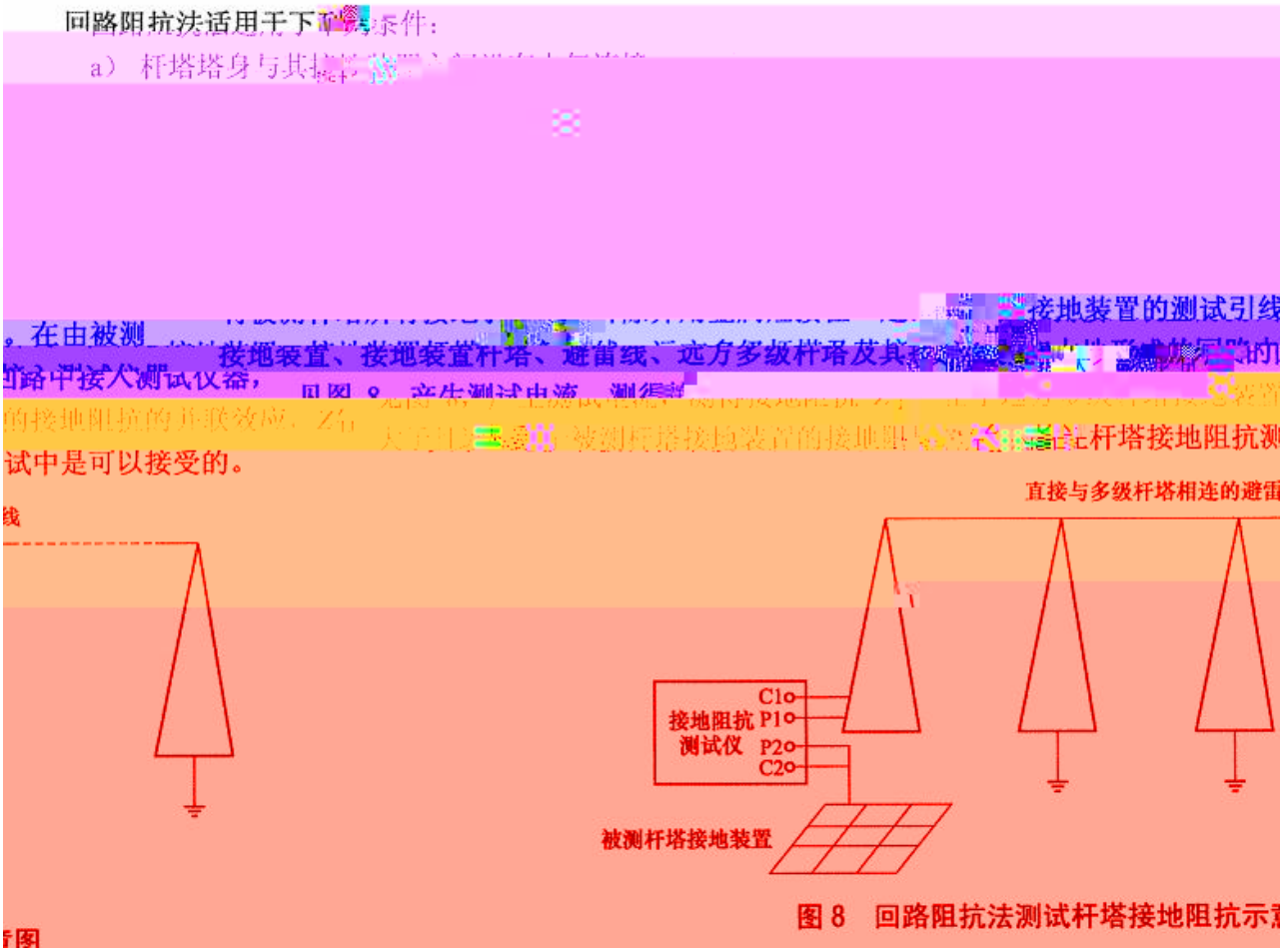


图 8 回路阻抗法测试杆塔接地阻抗示



子实测阻值大或过小（如大于500Ω或小于2Ω），或者超过经验值，应用三极法验证。

027-83267669

www.whhezi.com whhezi@163.com

“

”　　“　　”

1

2

1.

2.

□　　□　　□　　□

1

2

3　　2　　24

027-83267669

24　　48

4