

HZDW DB

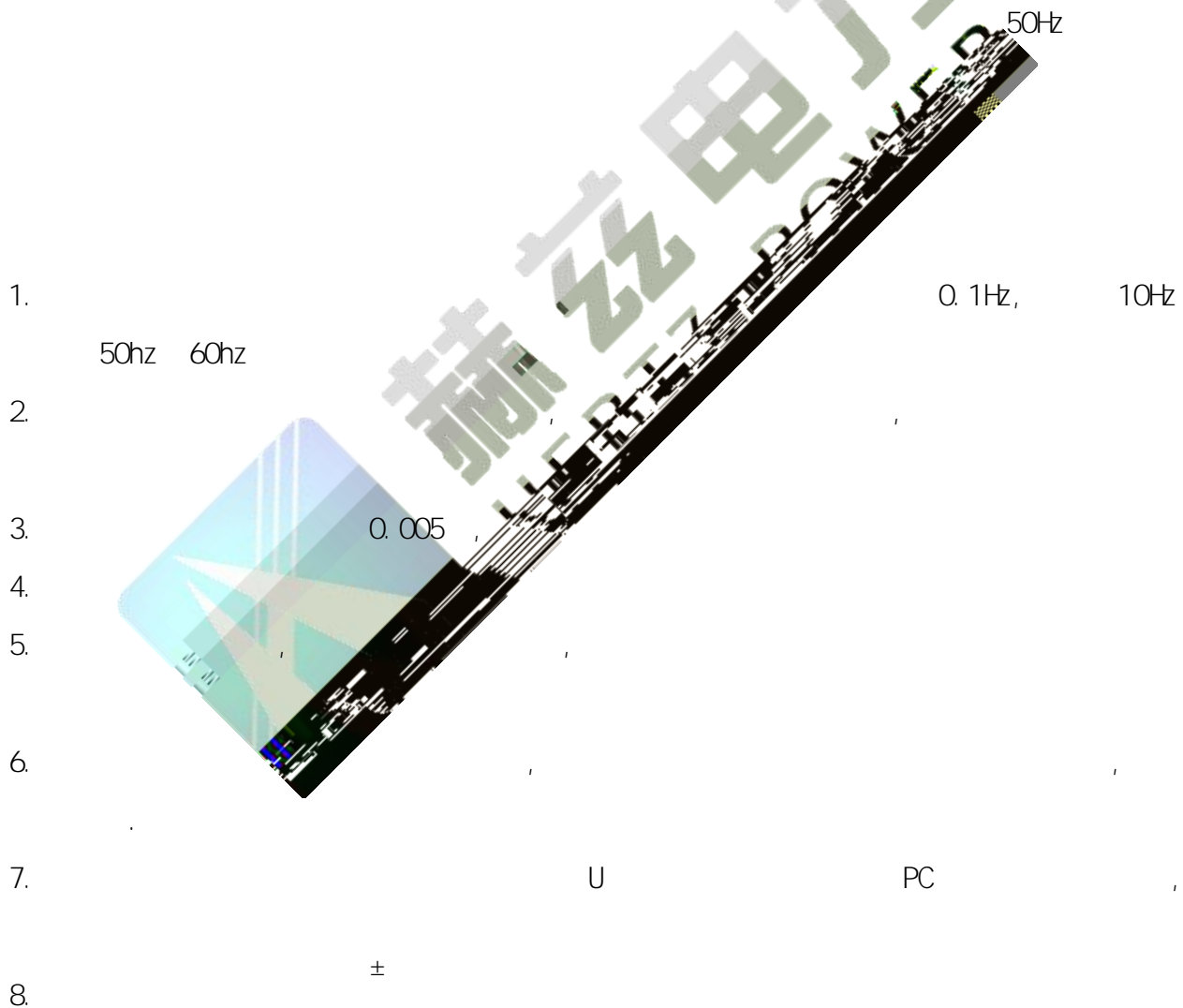


F EQ #

30A

HZDW DB

HZDW DB



11.

12.

13.

30A

1 0 5000

2 0.001m

3 ± × 2 +0.005

4. 50Hz 10V

5

6 40-70Hz 0.1Hz

50± 0.1Hz 50± 10.0Hz

60± 0.1Hz 60± 10.0Hz

7 5A 30A

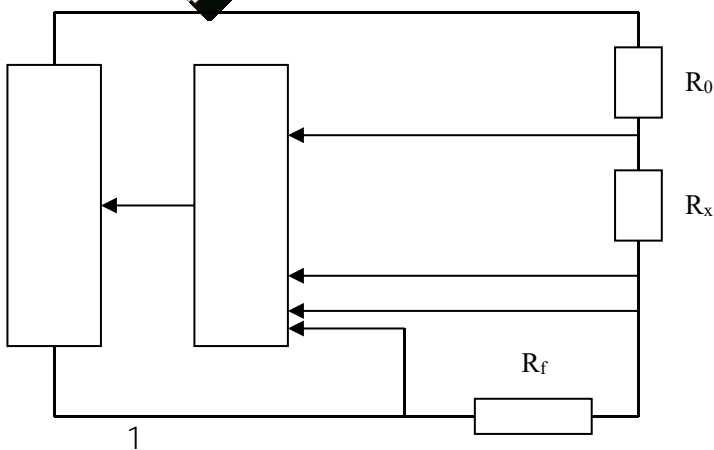
8 400V 1000V

9 1.5mm<sup>2</sup>  
10mm<sup>2</sup>

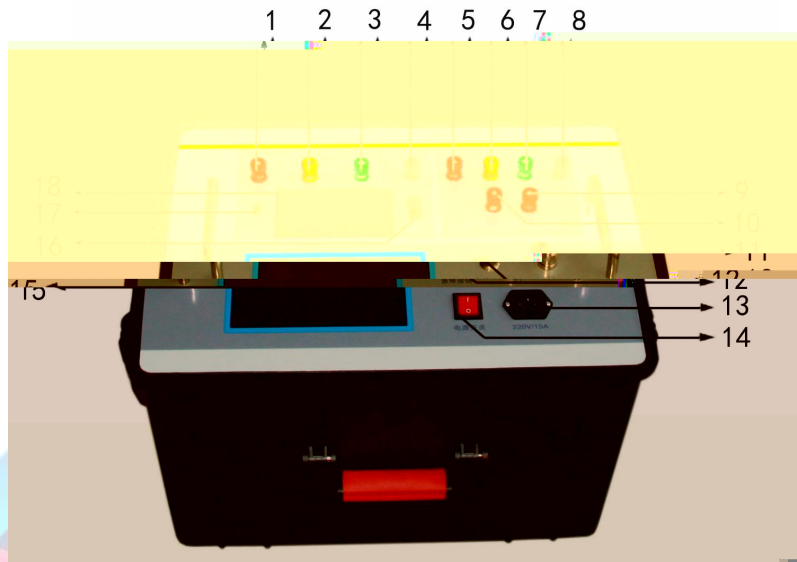
10 2kW

11 AC220V± 1% 50Hz

12 500mm × 100mm × 330mm 20kg



1	$R_0$	5	200		
2	$R_x$	0	200		
3	$R_f$				
4	D			3 5	1.5mm <sup>2</sup>
5	1	0.618D		1.0mm <sup>2</sup>	
6	2				
7					

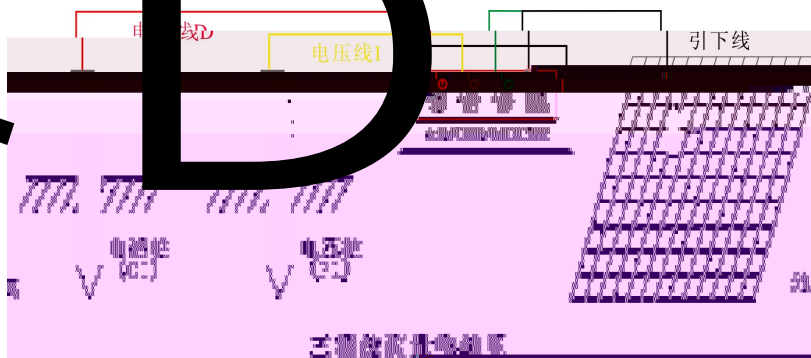
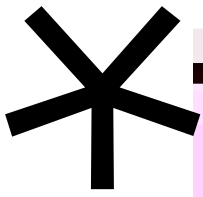


2

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



赫兹电力  
HERTZ POWER



4

5

AC 220V/50Hz

6

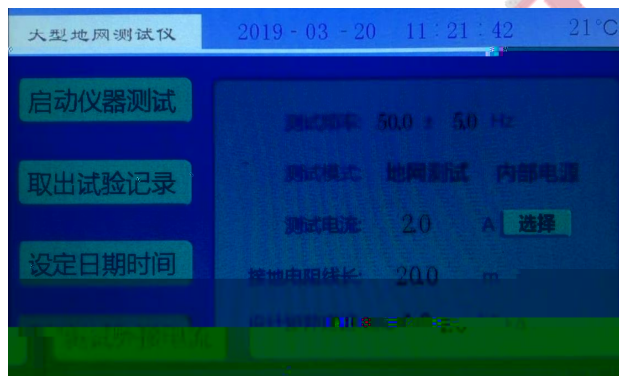
7

8

7.2

1.

5



2

1)

50.0 ± 5.0 Hz

45/55Hz

50 ± 5Hz

60 ± 5Hz

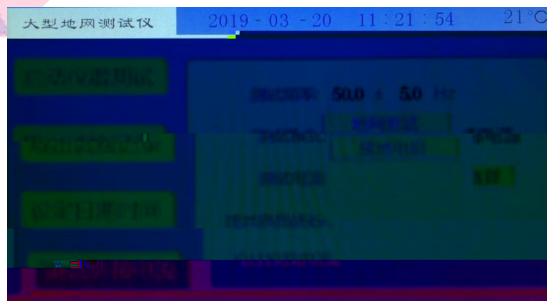
50Hz

50.0 ± 0.0 Hz

40-70Hz

2)

6



6

3)

7

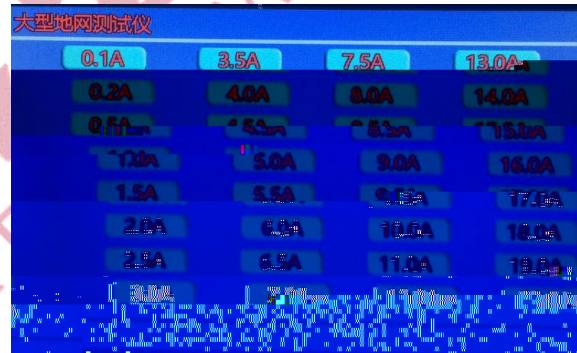
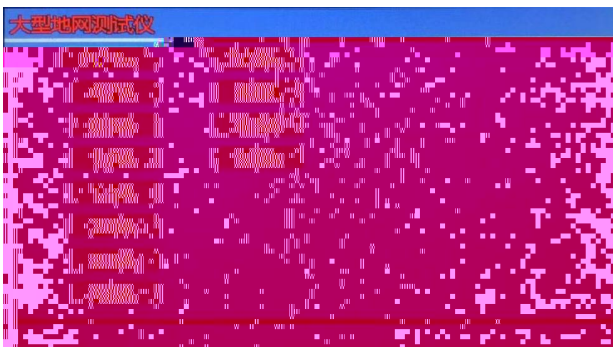


7

4) 2.0A

2.2A

8



8

5A 20A

20

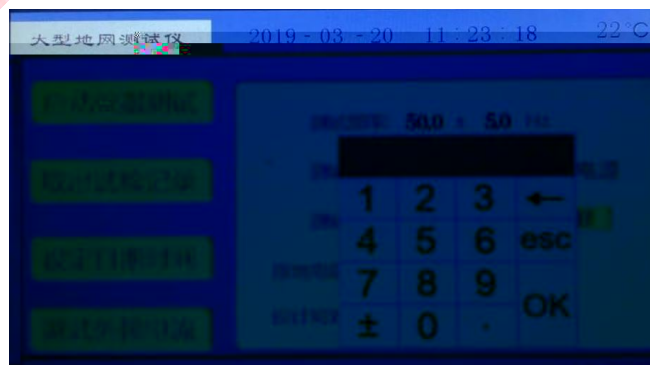
5)

6)

1kA

7) ( 5)

9



9



赫兹电力  
HERTZ POWER

产品宗旨: 技术领先  
服务宗旨: 快速响应

质量可靠, 轻便易用  
达到满意, 超过期望

OK  
esc

7.3



赫兹电力  
HERTZ POWER

12



12

$Z_x = 75.777\text{m} \quad :$   
 $R_x = 75.770\text{m} \quad :$   
 $\Phi = 0.769$



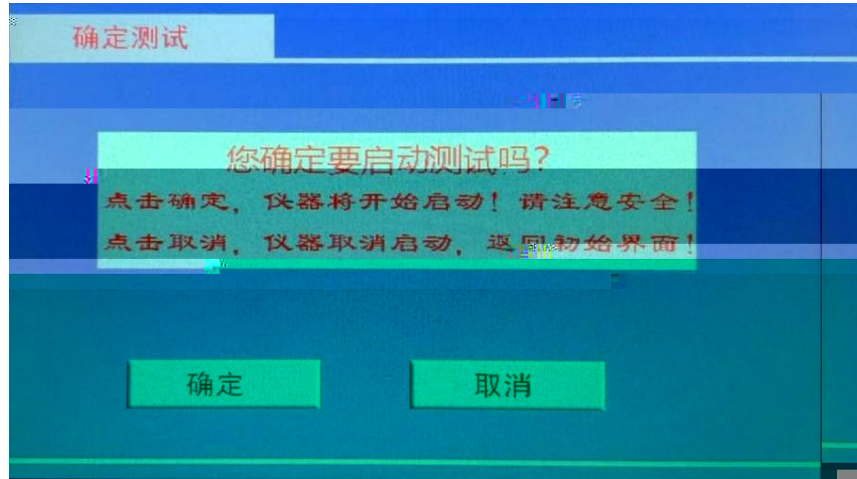
赫兹电力  
HERTZ POWER

7.4

( 5 ) ,

20

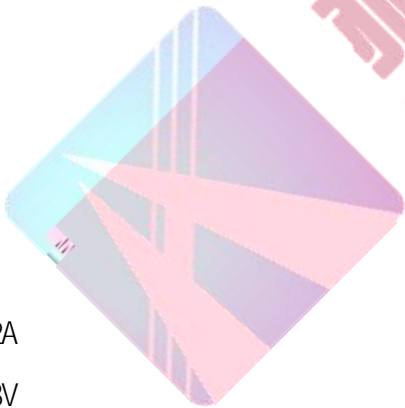
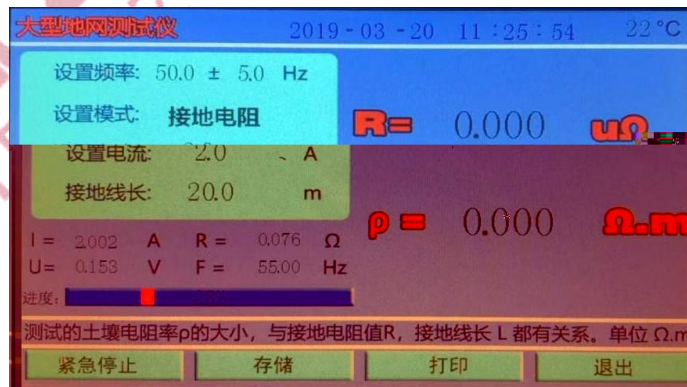
14



14

( 15)

( 5)



I =2.002A

U=0.153V

R=0.076

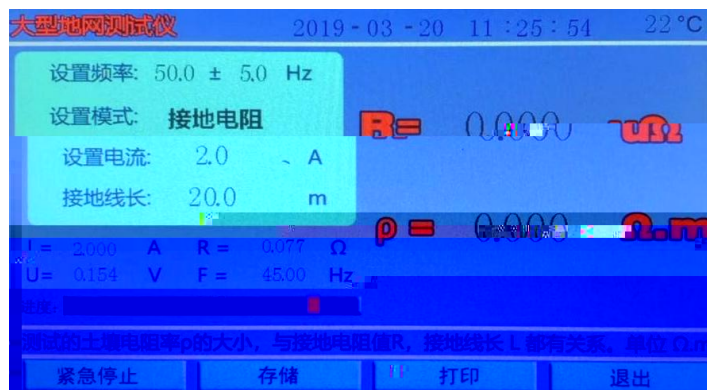
F=55.00Hz ( F1)

F=45.00Hz ( F2)

84%

84%

100%



15

16



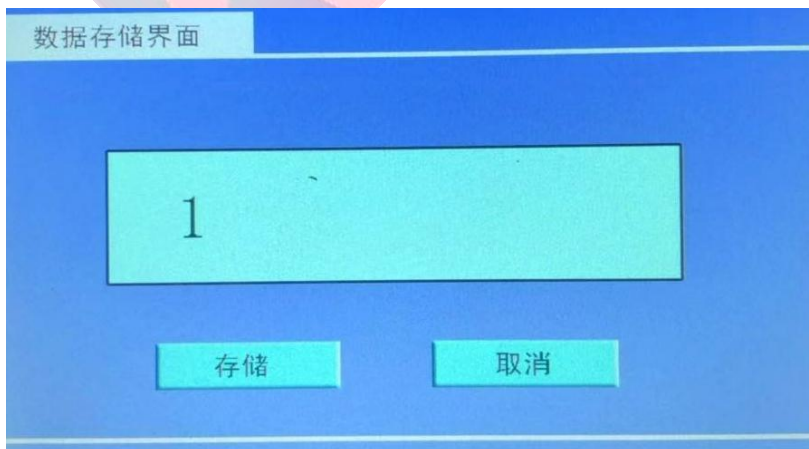
16

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



( 5)

17



17

1.

2

3

7.5

1

2

3

0.0A

0.5m

80

4

0.01

5

C1

20

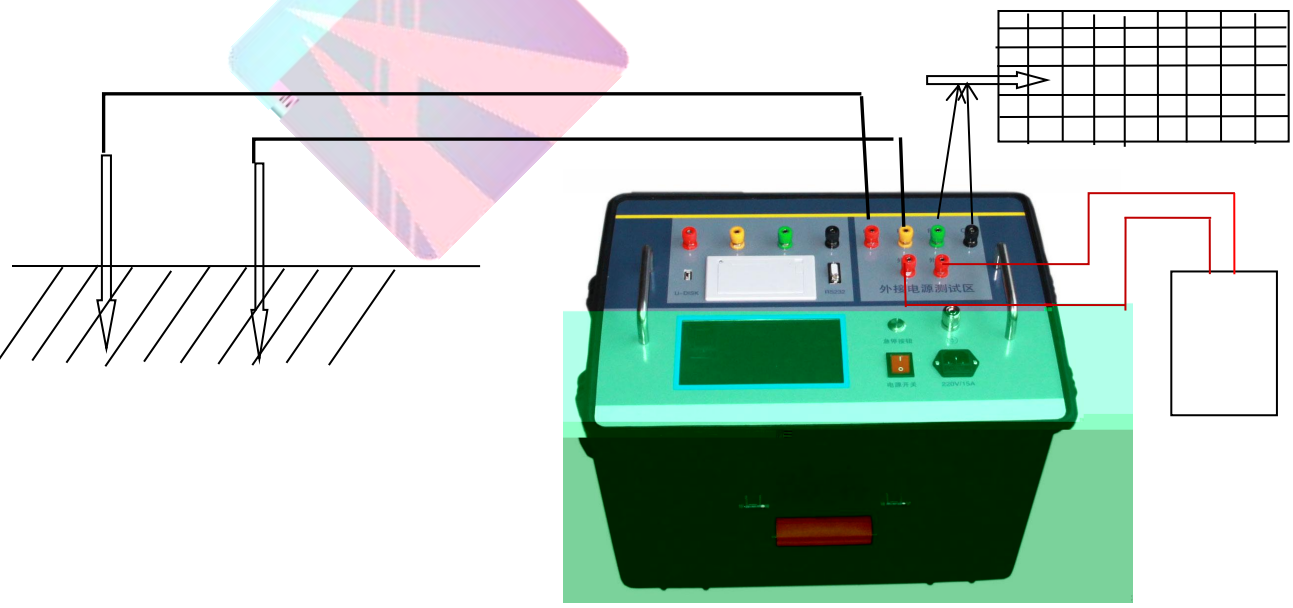
6

7

8

4

赫兹电力  
HERTZ POWER

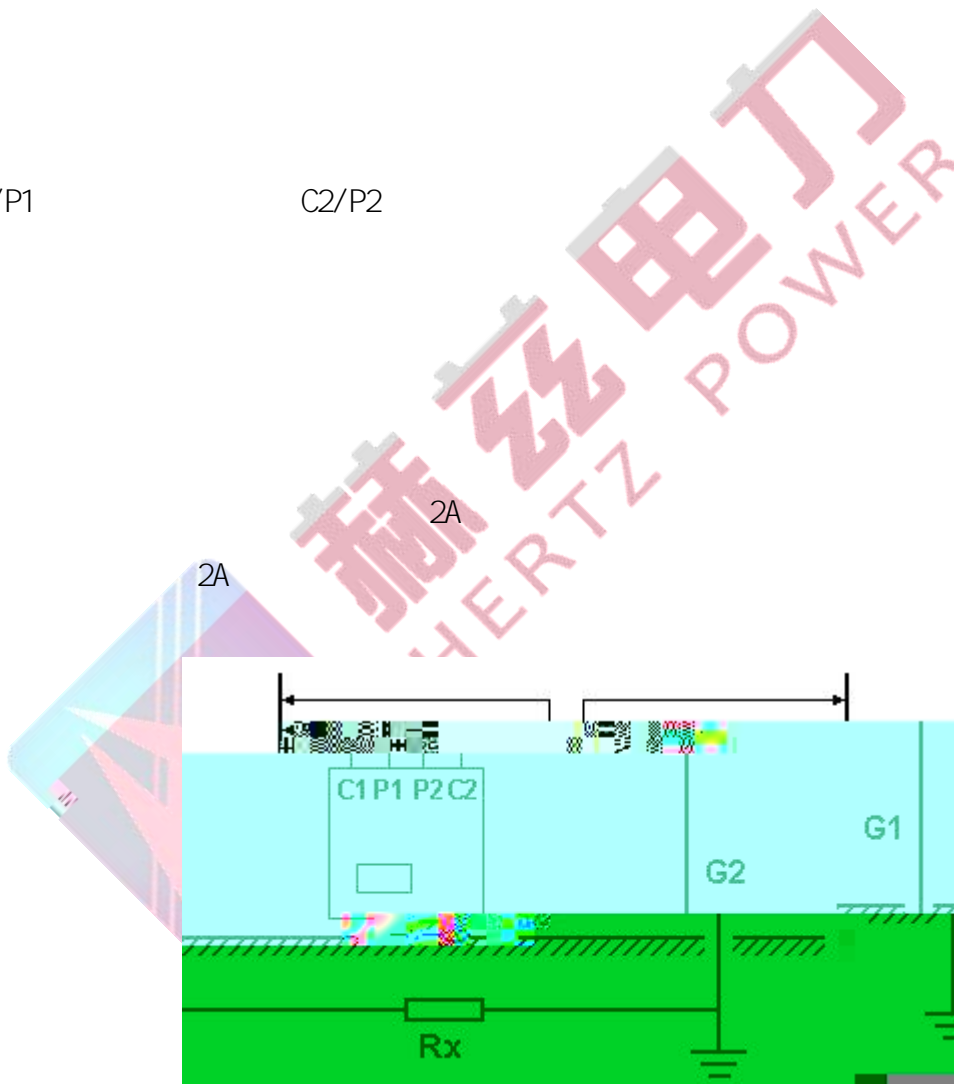


- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

C1/P1

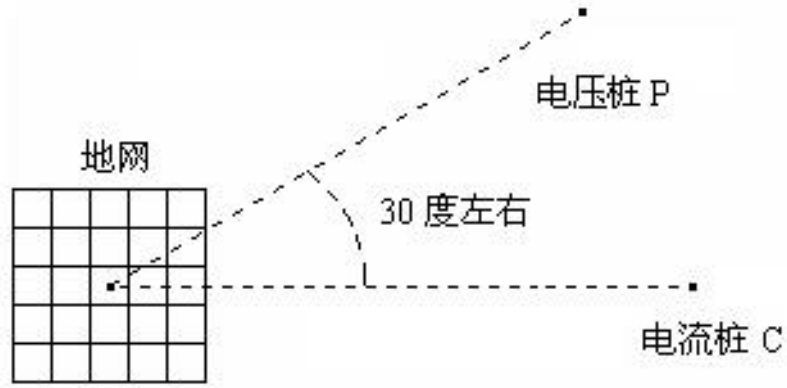
C2/P2

- 1
- 2
- 3
- 4



12





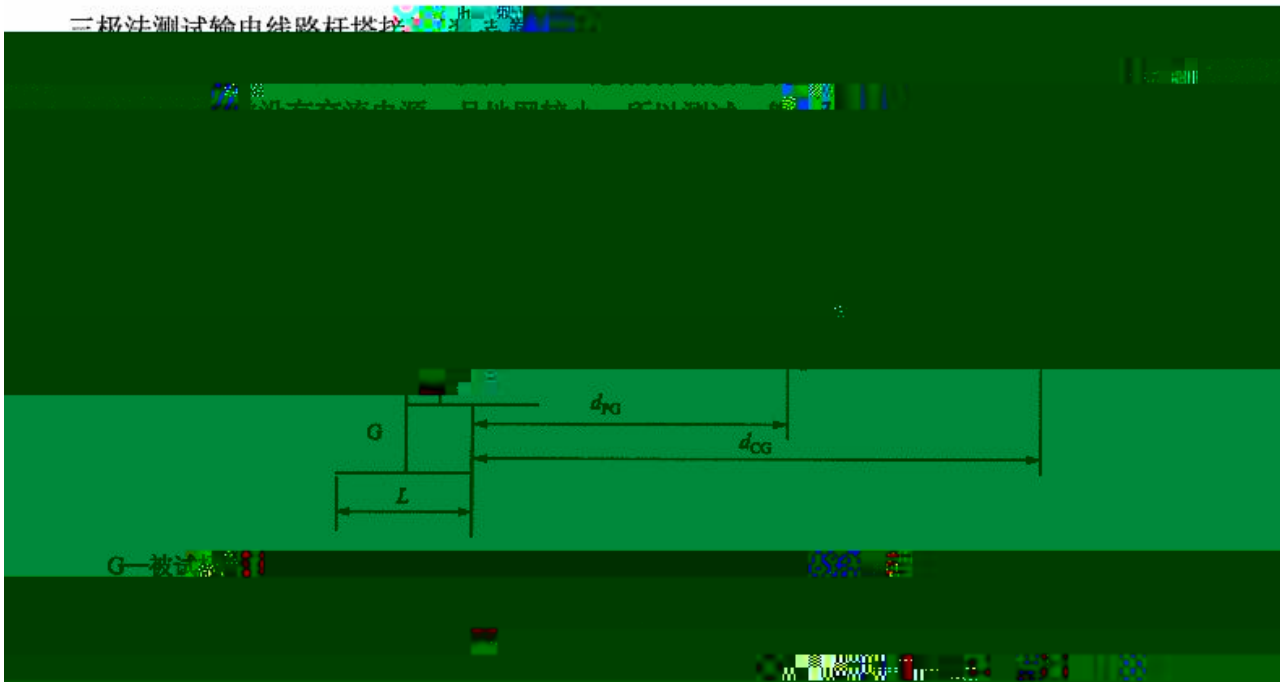
1				
2				
3				
4				
5	P1	P2	5m	
6	(C1	C2	5m	
7	( )			
8				
9				
10				
11				

## 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接地阻抗测试的一般要求如下。

### 7.2.1 测试方法

三极法测试输电线路杆塔接地装置



测试杆塔的接地阻抗前，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全部断开，并将各接地引下线短接。

### 7.2.2 布线要求及方式

布线要求参照 6.1.2。布线方式参照 6.2.1.2，如果放线路径狭窄，可采用直线法，否则采用夹角法。

a) 直线法。通常电流极 C 离杆塔基础边缘的直线距离  $d_{CG}$  取  $3D\sim 4D$ ，若接地装置周围土壤较为均匀， $d_{CG}$  可以取  $2D$ 。电位极 P 离杆塔基础边缘的直线距离  $d_{PG}$  取  $0.6d_{CG}$ 。

b) 夹角法。通常  $d_{CG}$  取  $3D\sim 4D$ ， $d_{PG}$  略小于  $d_{CG}$ ， $\theta$  通常为  $30^\circ\sim 45^\circ$ 。如果接地装置周围的土壤电阻率较均匀， $d_{CG}$  可以取  $2D$ ，电流线和电



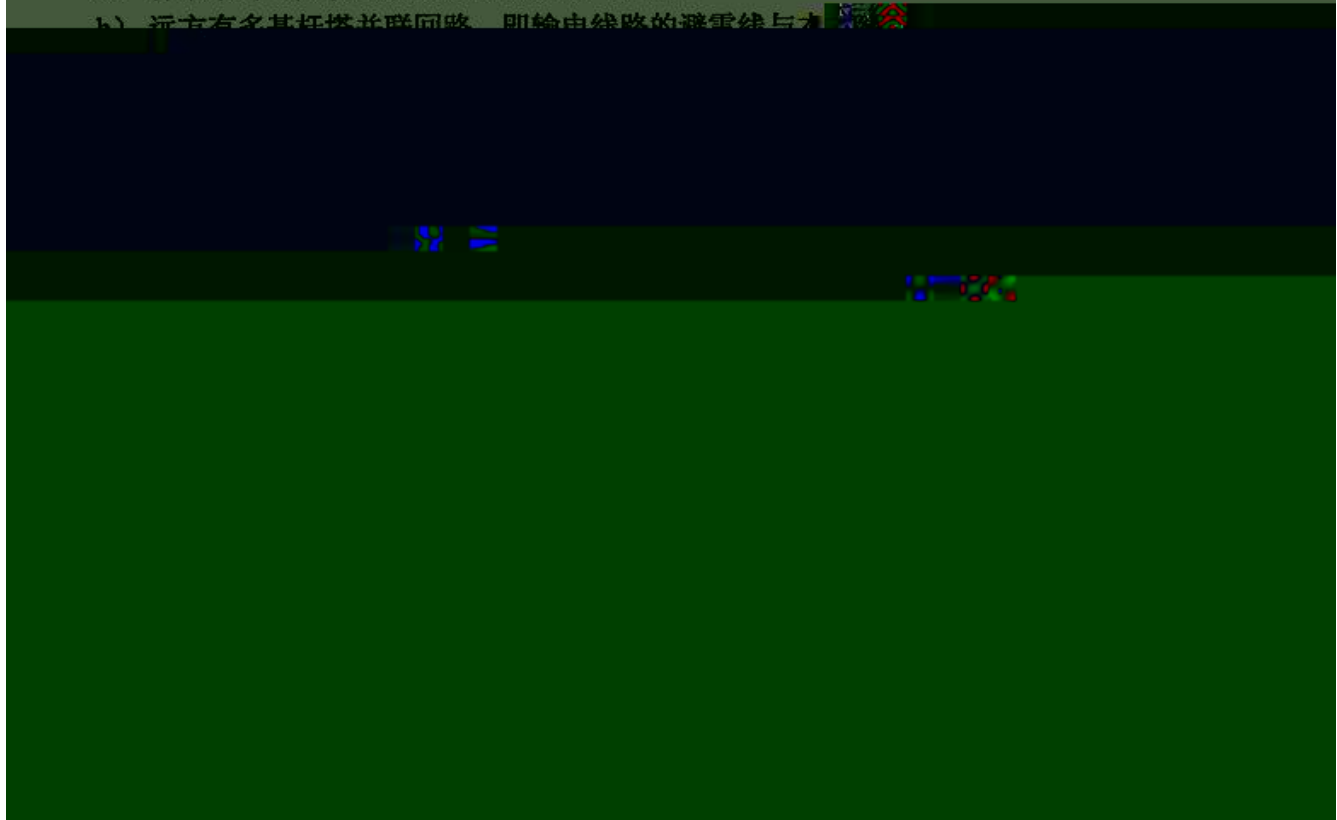
### 7.3 回路阻抗法

#### 7.3.1 适用条件

回路阻抗法适用于下列情况：

a) 杆塔塔身与其接地装置之间没有电气连接。

b) 远方有其它杆塔并联回路，即输电线路的避雷线与本



$Z_{T1}$  实测值过大或过小（如大于  $50\Omega$  或小于  $2\Omega$ ），或者超过经验值，应用三极法验证。

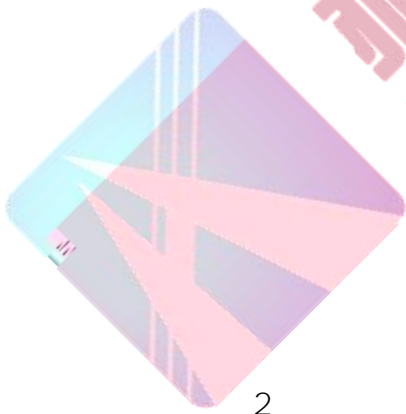
1  
2

1.

2

1  
2

3



赫兹电力  
HERTZ POWER

2

24

027-83267669

24

48

4