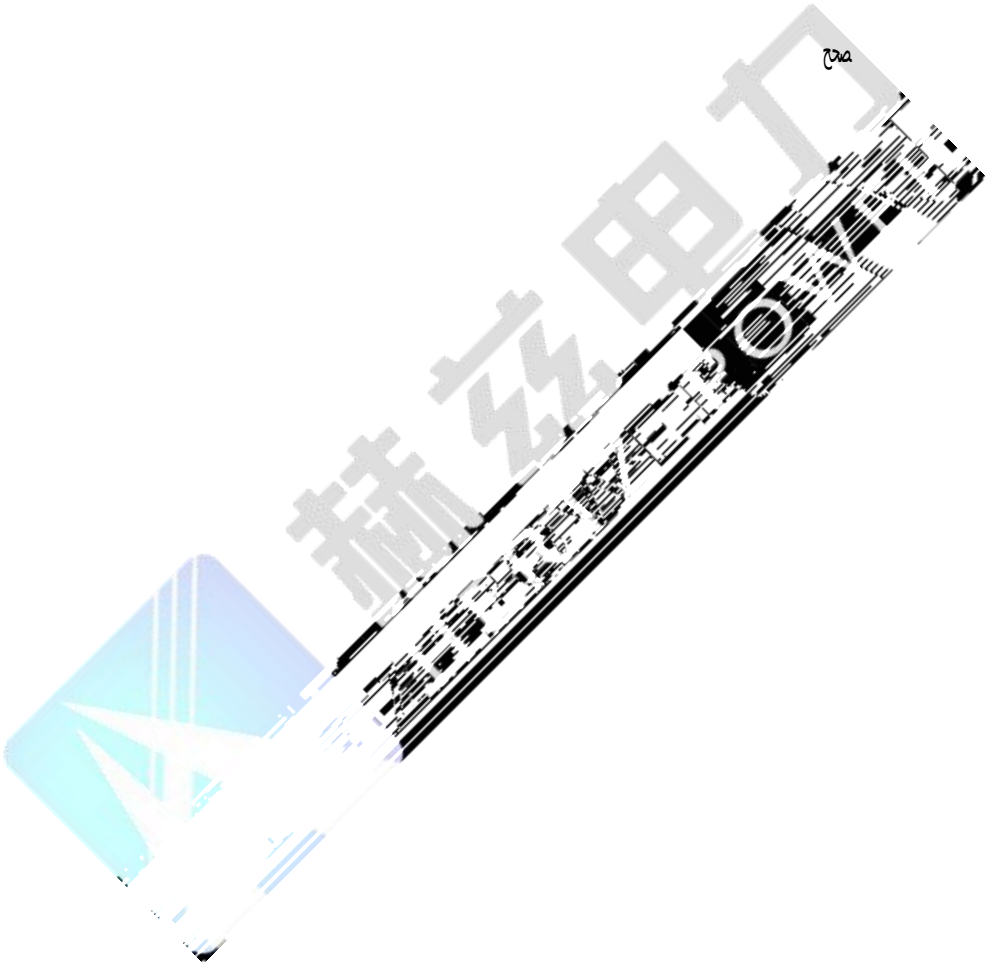
HZDW-DB



30A

HZDW-DB

HZDW-DB

50Hz

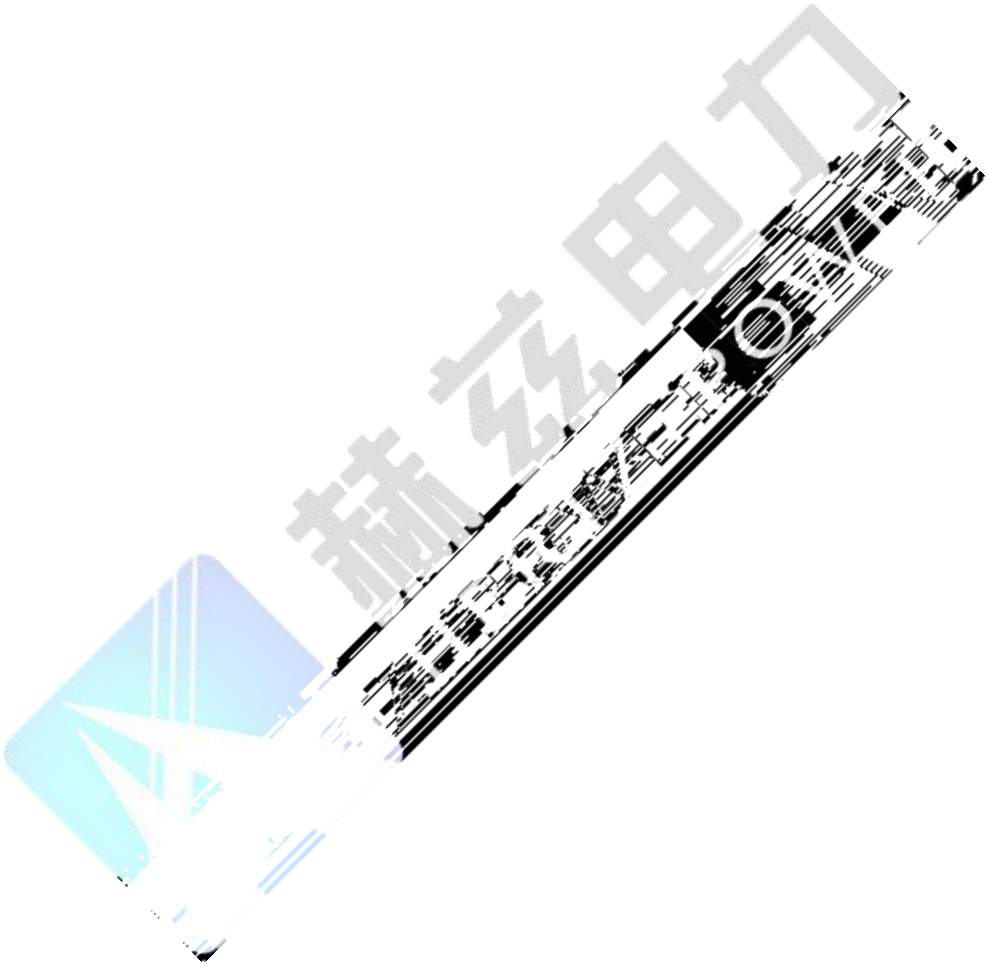
1. 0.1Hz， 10Hz
50hz 60hz
2. ， ，
3. 0.005Ω，
4.
5. ， ，
6. ， ，
.
7. U PC ，
8.
9. ， .
10.

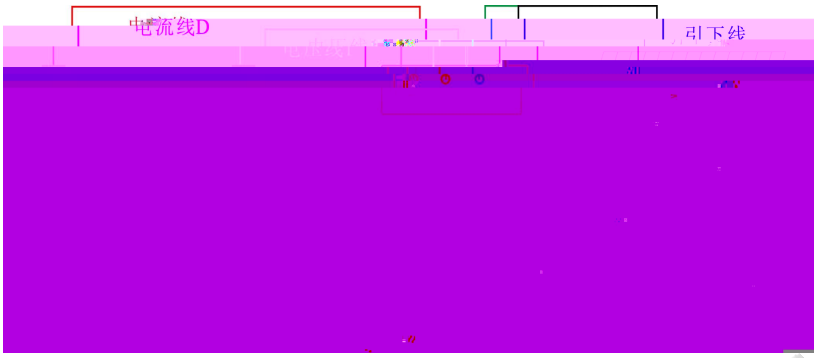
11.

12.

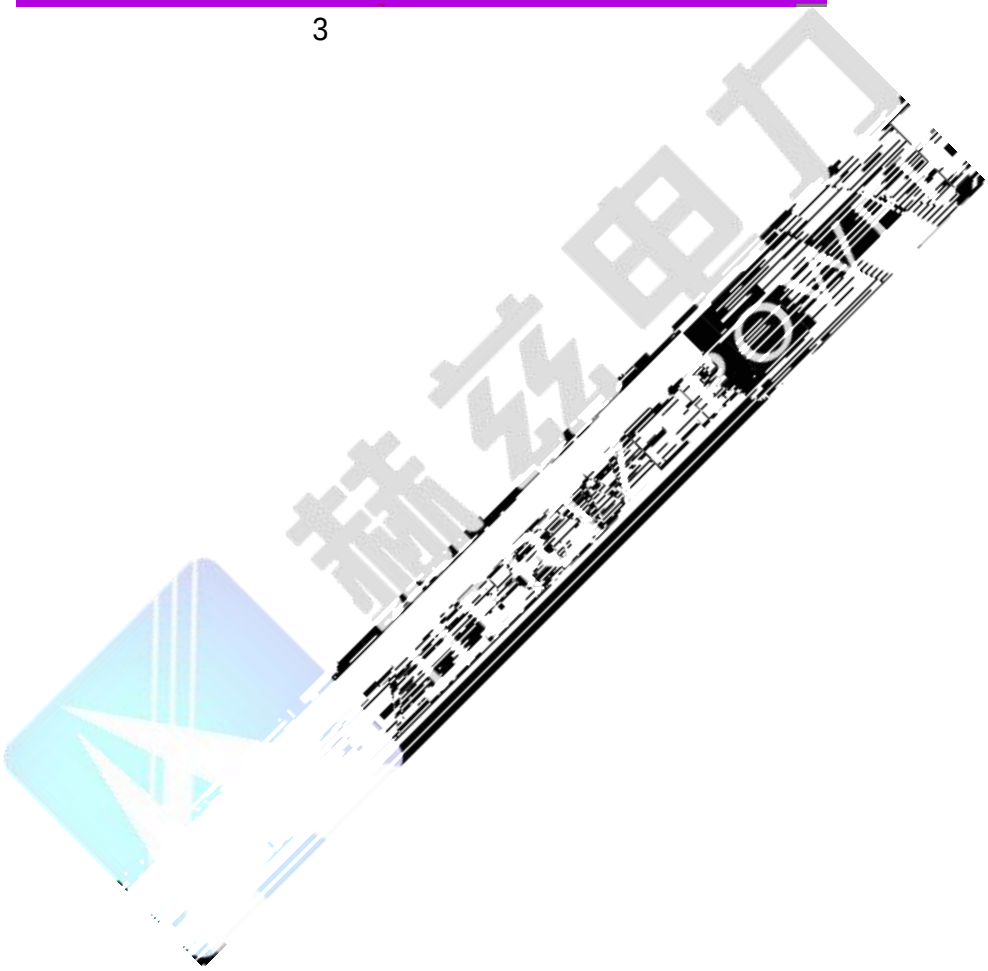
13. 30A m" ظم Ď مح ظم Ď مح ى س ح







3



4

5 AC 220V/50Hz

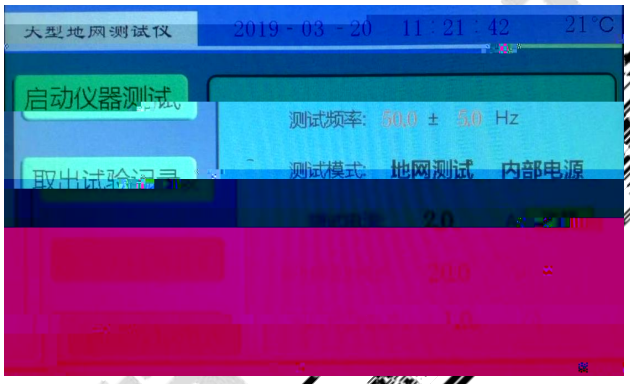
6

7

8

7.2

1. 5



5

2

1) 50.0±5.0Hz 45/55Hz 50±5Hz

60±5Hz 50Hz 50.0±0.0Hz

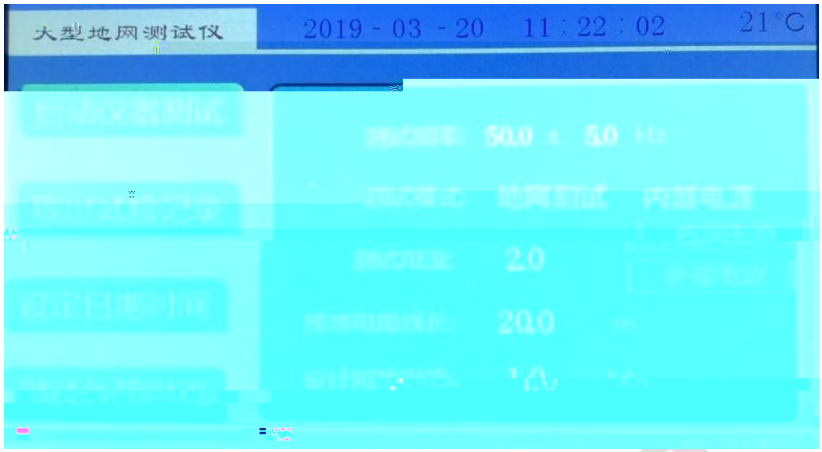
40-70HZ

2) 6



6

3) 7



7

4) 2.0A

8



8 5A 20A

5) 20

6) 1kA

7) (5)

9



9

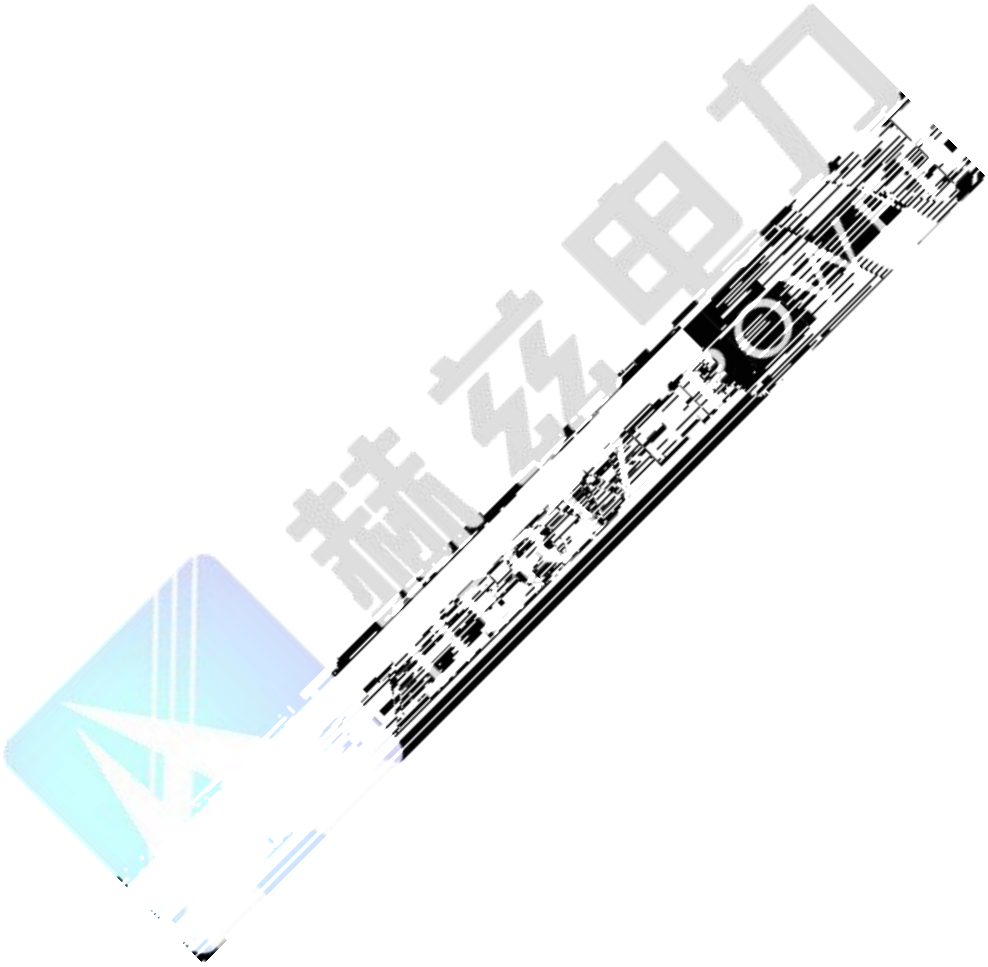
OK

esc

7.3

(5) ,

,



12



12

Zx = 75.777mΩ :

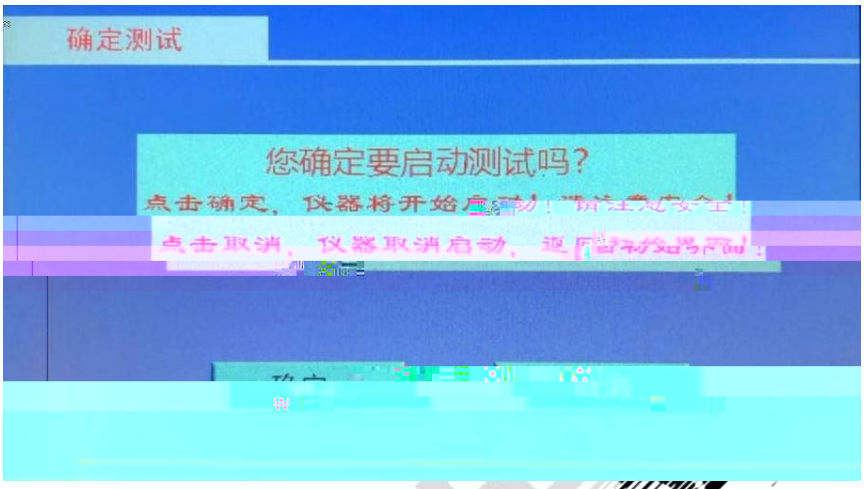
Rx = 75.770mΩ :

[redacted]0.769

7.4

(5) , 20

, 14



14

, . . (15)

, (5)



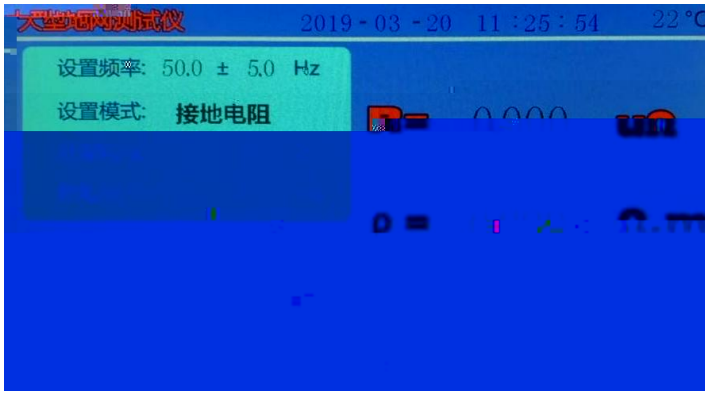
I=2.002A

U=0.153V

R=0.076Ω

F=55.00Hz (F1)

F=45.00Hz (F2)



84% 84%

100%

15

16



16

R = 76.138mΩ :

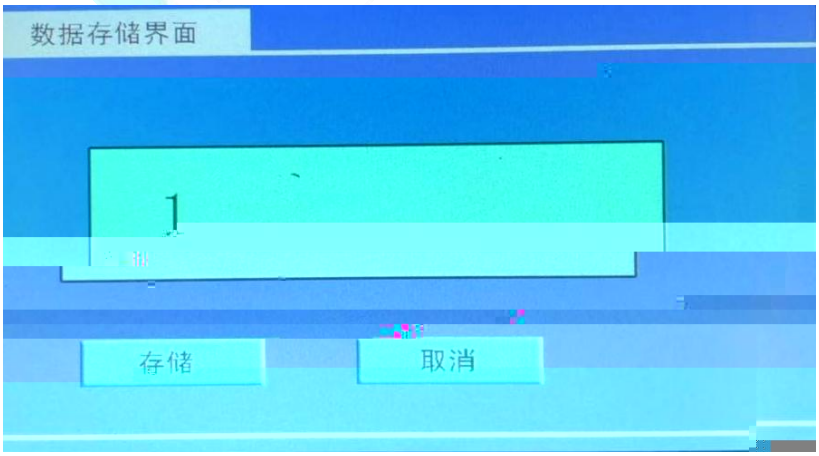
ρ=9.567Ω.m :

I=2.000A :

U=0.152V :

(5)

17



17

1.

2. ，

，

3. ，

7.5

1

2

3 0.0A

0.5m 80Ω

4 0.01Ω

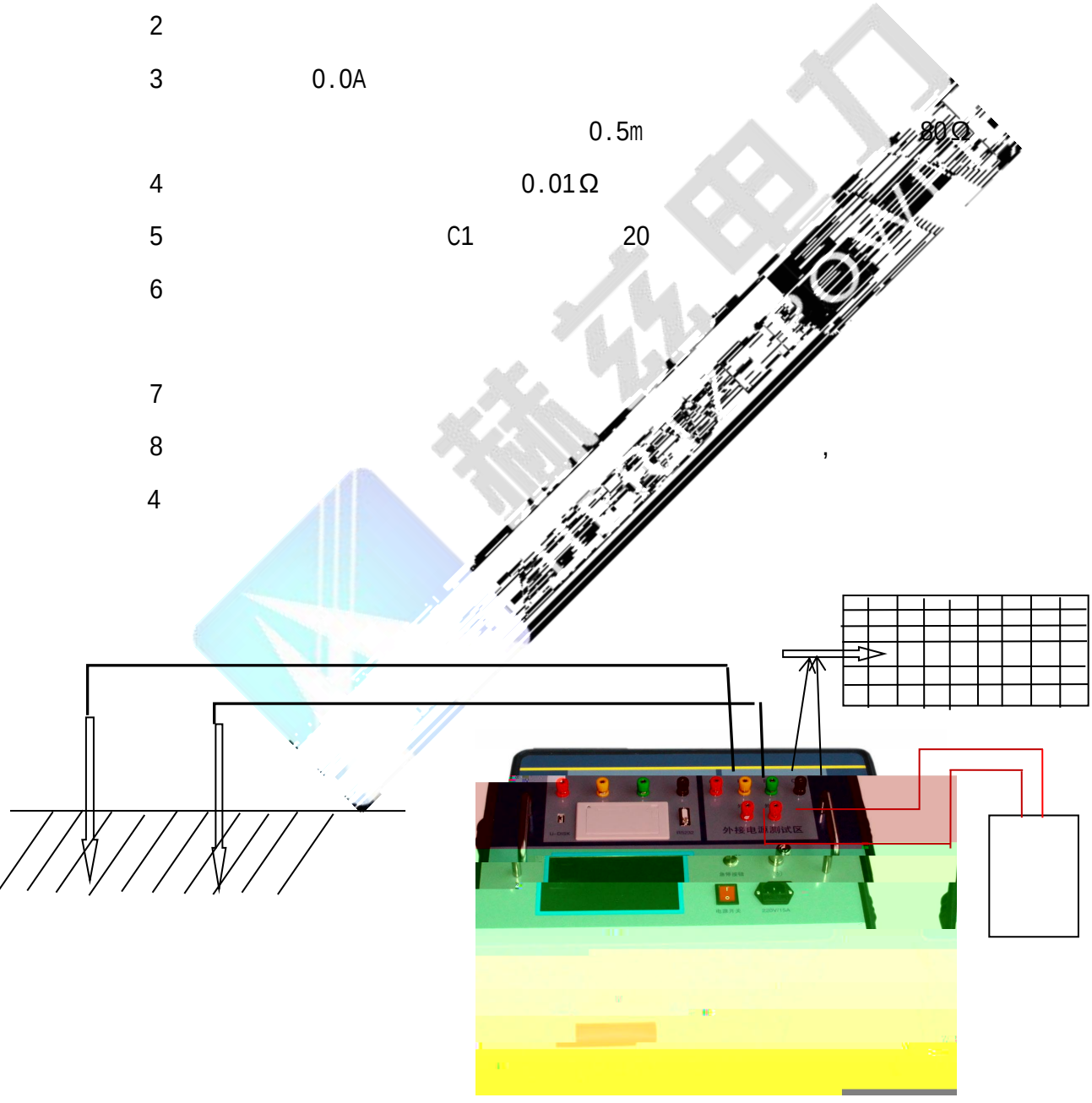
5 C1 20

6

7

8 ，

4



1.

2.

3.

4.

5.

6.

C1/P1 C2/P2

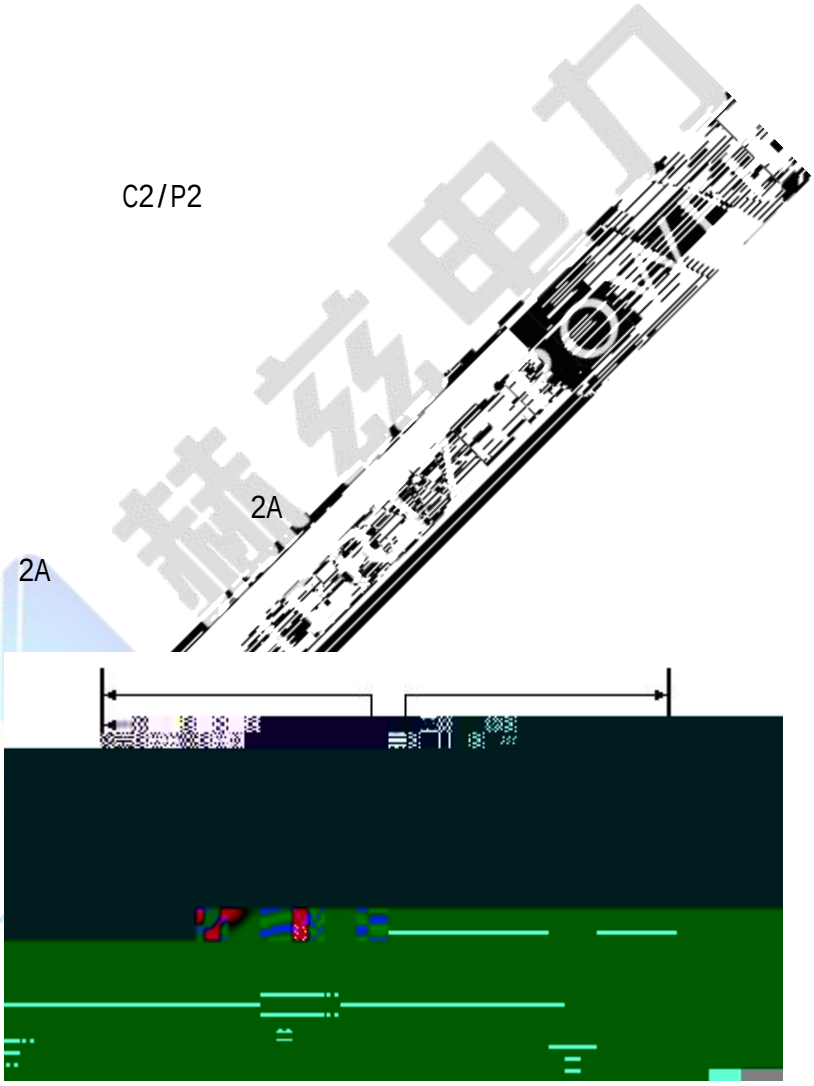
1

2

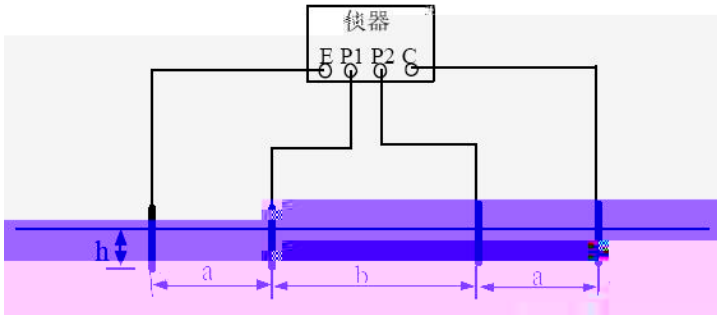
3

4 2A

2A



12



12

a b h a=b

a b h, a b>10h

1.5cm 25mm × 25mm × 4mm 40cm

Z

ρ

ρ = π a(a+b)Z/b

a>>h b>>h

a=b ρ =2 π aZ

C

dCG 4~5 dPG dCG

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

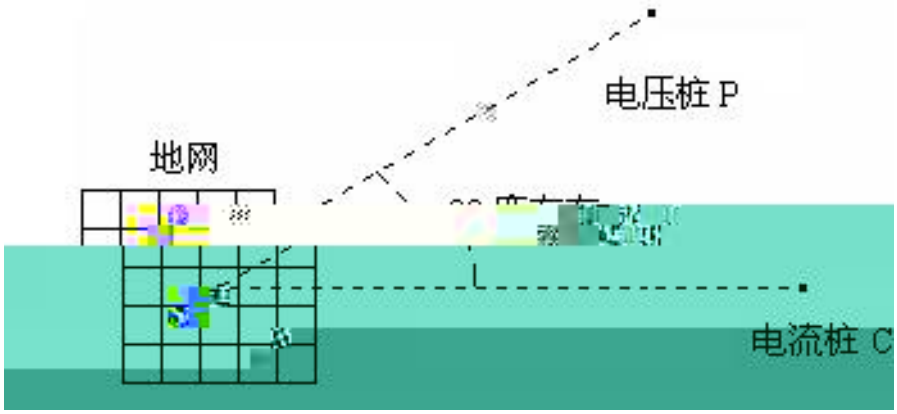
θ —

Z'—

dPG dCG θ 30 °

dPG=dCG=2D

2A



1	
2	
3	
4	
5 P1 P2 5m	
6 (C1 C2 3m	
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[illegible]

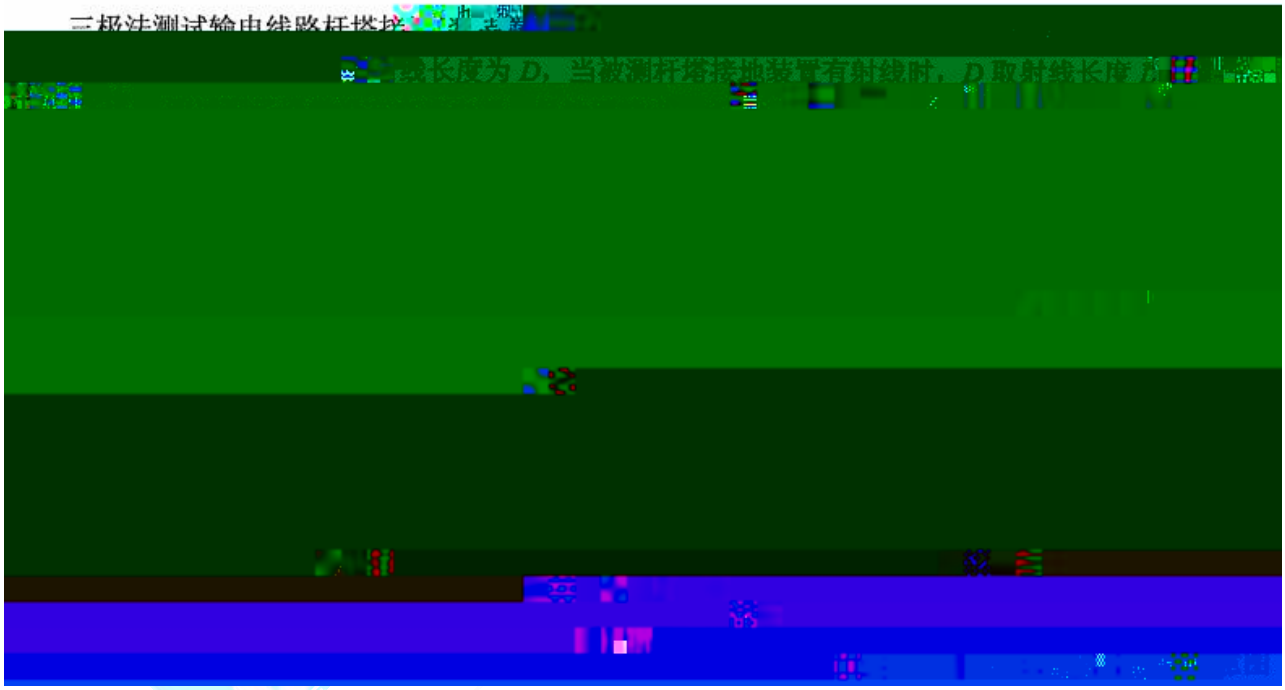
[illegible]法时 测试电流[illegible]

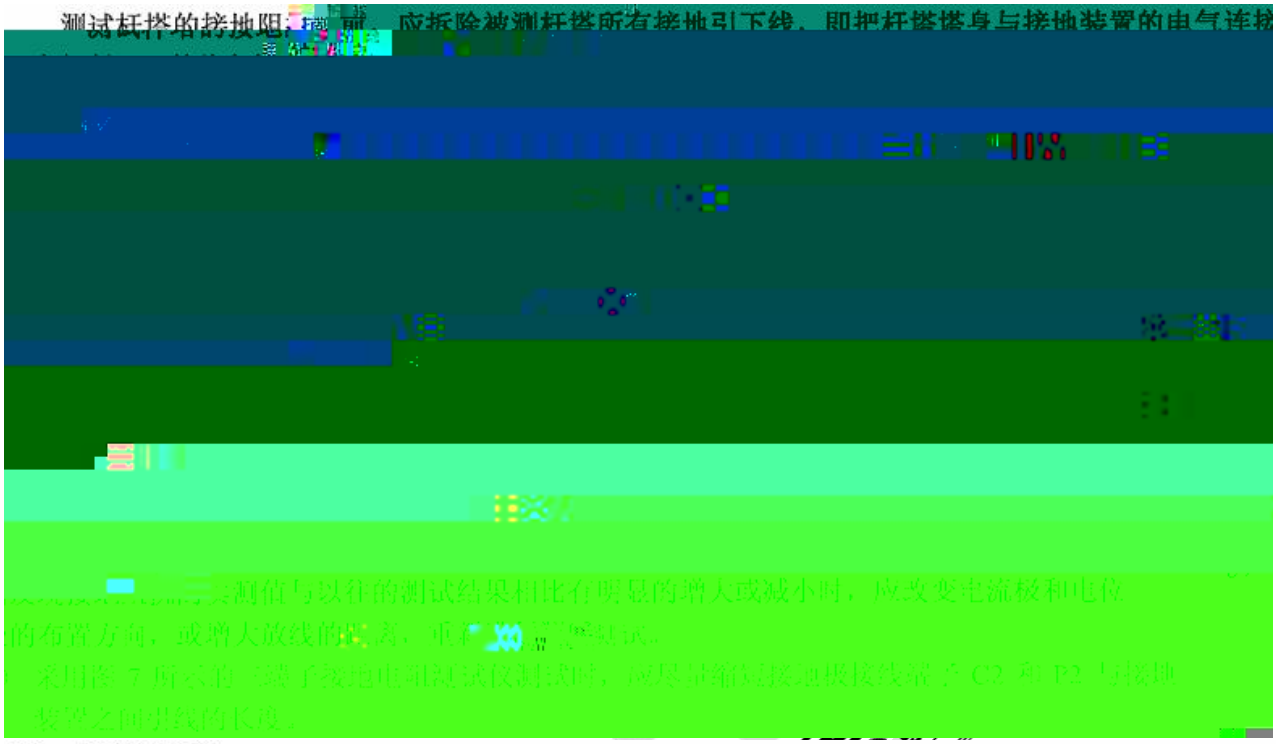


7.2.1 测试方法

三极法测试输电线路杆塔接[illegible]

[illegible]长度为 D，当被测杆塔接地装置有射线时，D 取射线长度[illegible]





7.3 回路阻抗法

7.3.1 适用条件

回路阻抗法适用于下[illegible]

[illegible]之间没有电气连接。

远方多级联的杆塔数

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，且一直贯通至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量见 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[illegible]

[illegible]

“

”　　“　　”

1

2

1.

2.

□　□　□　□

1

2

3　　2　　24

027-83267669

24　　48

4