32

C B

1	
2	
3	

		B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

15 90% 110%

56 10pC

0.5Ω

01

0.5MHz-1.6MHz ≥ 60dB

4

40MHZ

3dB 10kHz 1MHz

20kHz 40kHz 60kHz

02

80kHz ,OFF 9kHz

100kHz 200kHz 300kHz

400kHz OFF 1MHz

0.1pC 10000nC

0.1pC

6pF 250µF

50kW

- 20 300Hz
- 0.1ŭ1ŭŏ خ

03

11

12

13 PLC S7-200

75KVA

14 380V

0-450V

CTYD-75KVA/150KV

75KVA

15

400V

0-150KV

16 150KV

17 FRC-150KV

01 7.5KW

02

03

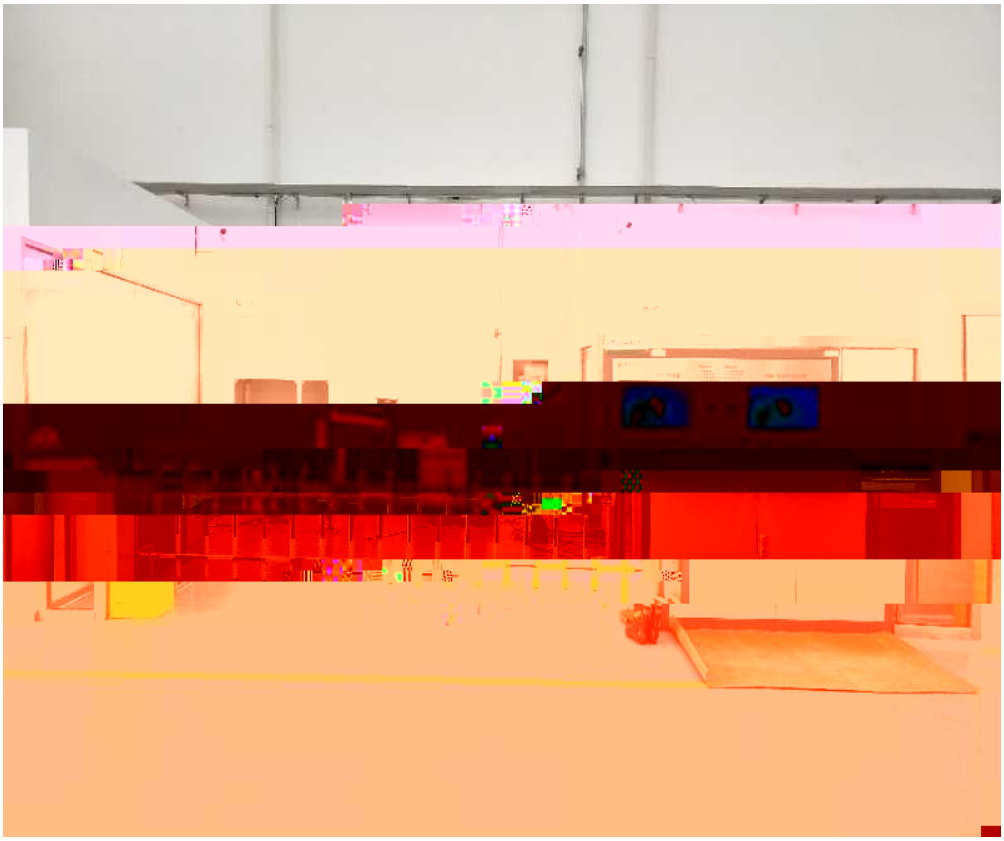
0-100KPA طد

04

0.1

		: A 5A 0.2%		
02		0-4000A		
03		4000A/5A 0.1		
04			°	
01		ZIJJ-III		
02		CT3330		

5.1



CTBZ-IV

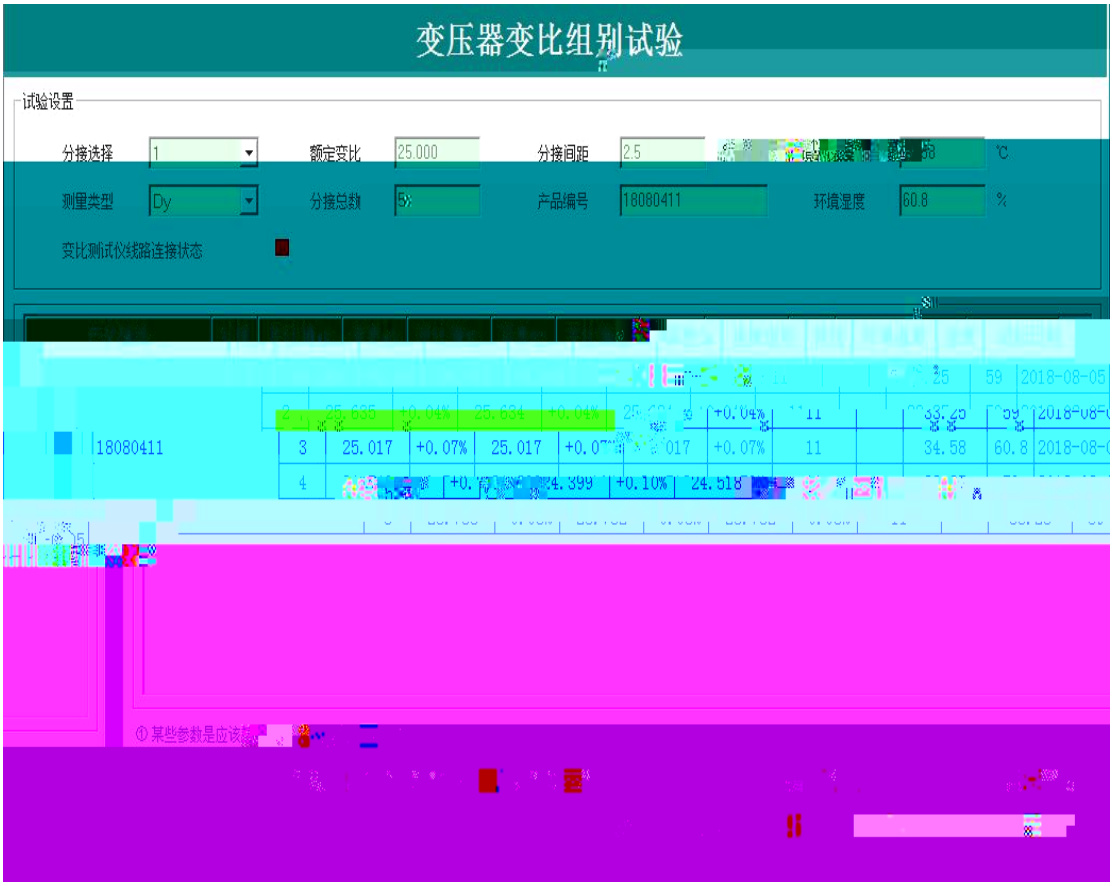
Æ ش

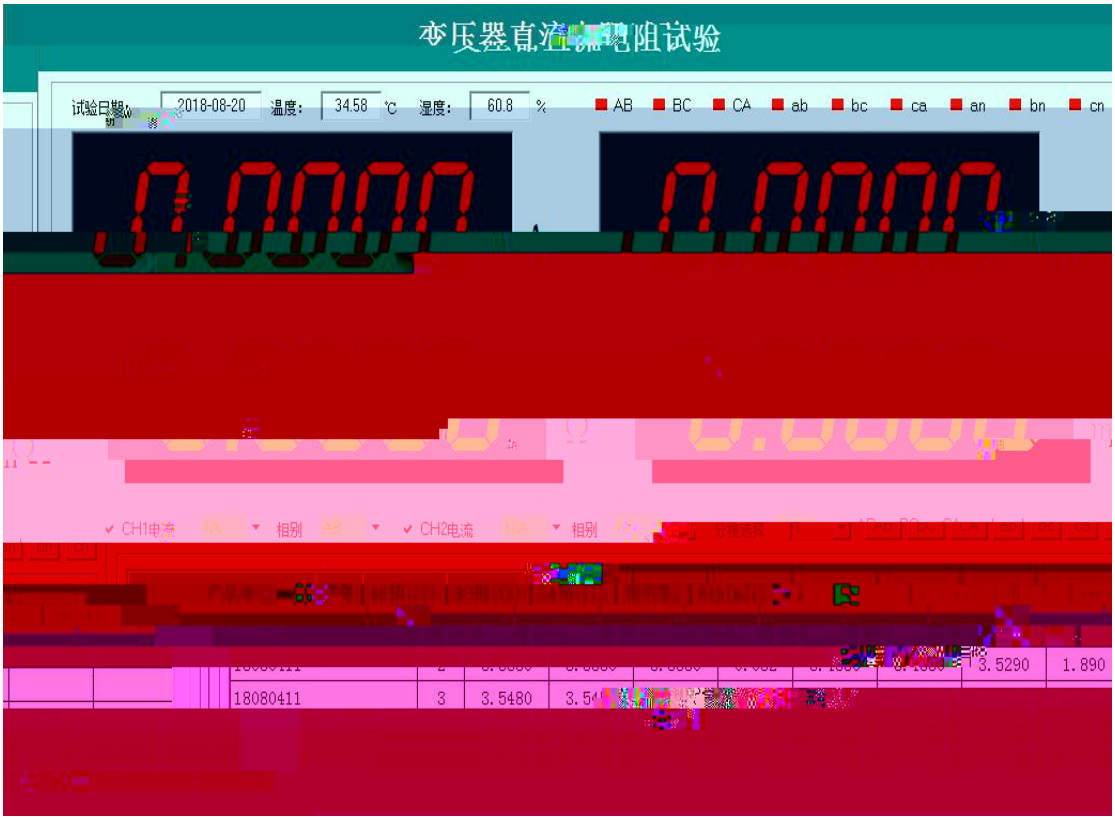
10 35kV

PLC

5.2

PLC PLC

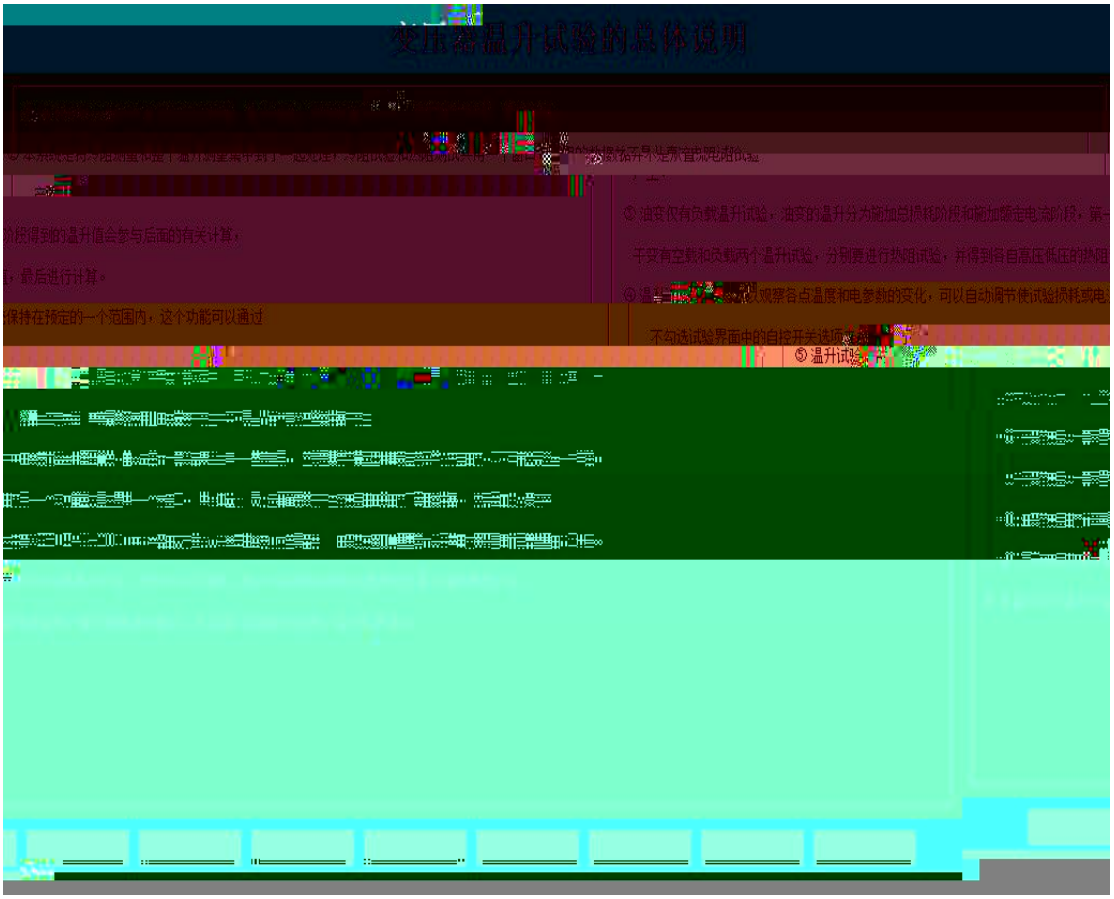

变压器变比组别试验
试验设置
分接选择
1
额定变比
25.000
分接间距
2.5
℃
测量类型
Dy
分接总数
产品编号
18080411
环境湿度
60.8
%
变比测试仪线路连接状态
18080411
3
25.017
+0.07%
25.017
+0.07%
11
34.58
60.8
2018-08-05
24.518
+0.10%


变压器直流电阻试验
试验日期:
2018-08-20
温度:
34.58
℃
湿度:
60.8
%
AB
BC
CA
ab
bc
ca
an
bn
cn
CH1电流
相别
CH2电流
相别
18080411
3
3.5480
3.5290
1.890

变压器空载试验
总功率因数
电压模式
电压变比
0.4202
线电压
波形因数(%)
空载电流百分比(%)
折算到额定电压的空载损耗(kW)
频率(Hz)
说明:
① 标准的试验流程：进行铭牌参数设置→选定产品识别码→切换到空载试验→参数设置→开始测试→升压→提取数据→返回。
② 第一次上电试验开始测试前肯定需要进行参数设置，要确保测试仪中参

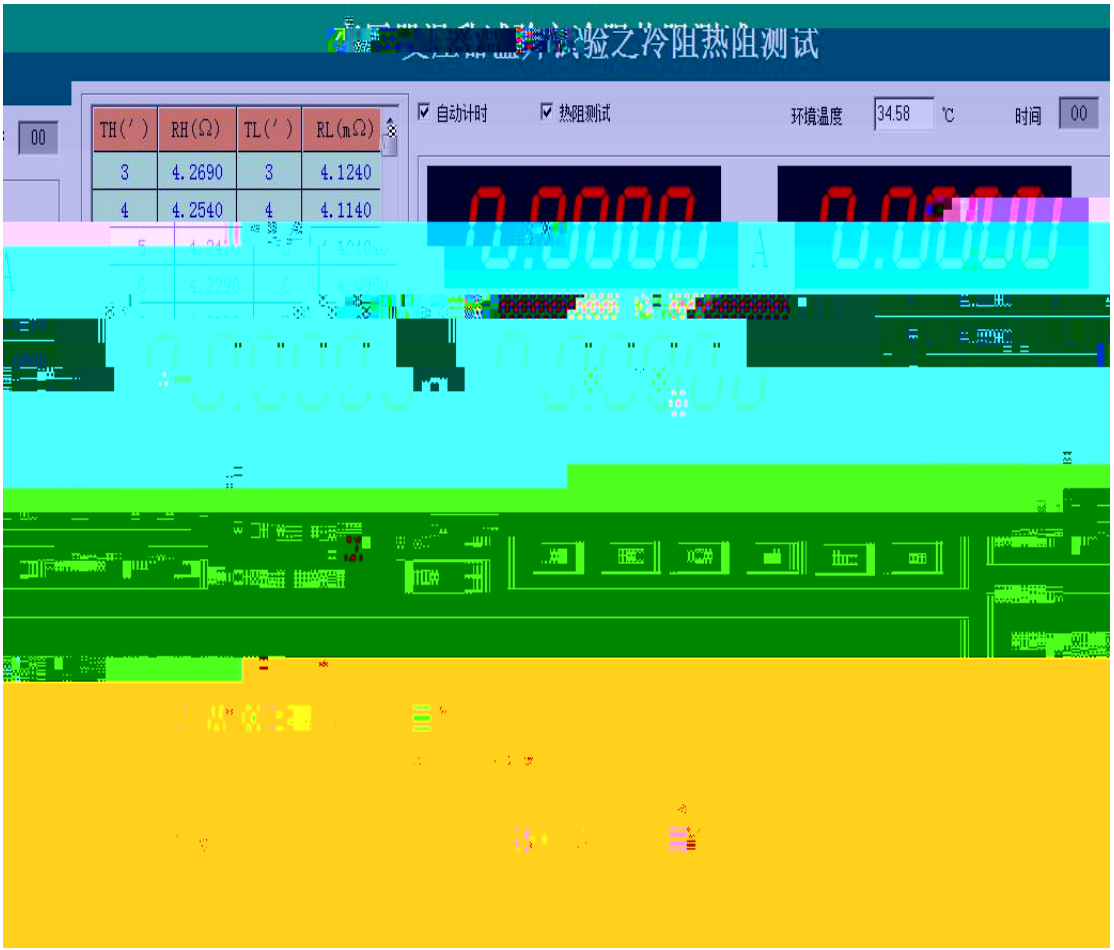
预设电流值
平均
IA
IB
→参数设置→开始测试→升压
→提取数据
② 第一次上电试验开始测试
要进行参数设置，要确保测试仪中参数与实际情况一致，这是正确测量的前提条件

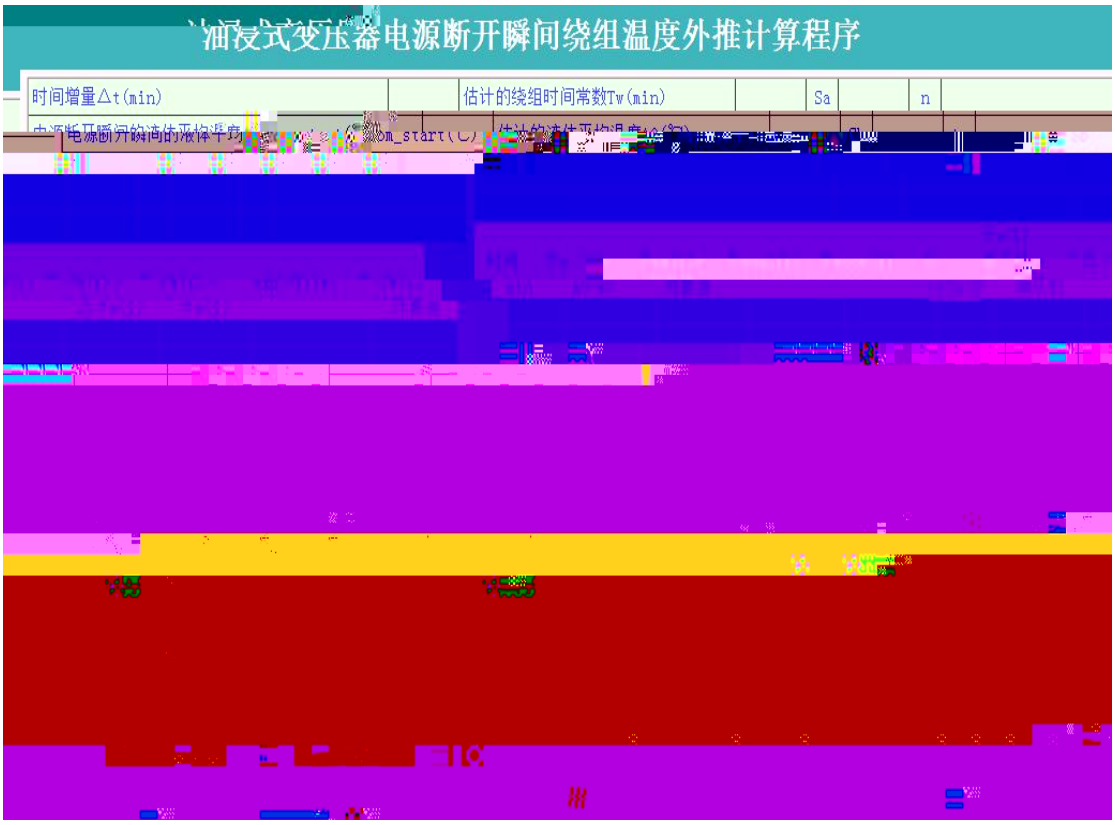
变压器感应耐压试验
试验日期:
2018-08-20
温度:
34.58
℃
湿度:
60.8
%
A相输出电压值(V)
B相输出电压值(V)
C相输出电压值(V)
0.0000
0.0000
0.0000


变压器温升试验的总体说明
⑤温升试验

油浸式变压器温升试验

变压器温升试验之冷阻热阻测试




油浸式变压器电源断开瞬间绕组温度外推计算程序
时间增量Δt(min)
估计的绕组时间常数Tw(min)
Sa
n

油浸式变压器温度外推计算程序
变压器空负载试验实测总损耗(KW)
3.9807
额定电流1小时结束时顶层液体温度(θo2)
75.07
50.90
50.61
修正的高压绕组平均温升(ΔθwH)
施加总损耗结束时液体平均温升(Δθom)
修正后的顶层液体温升(Δθo)
低压侧绕
液体温升校正指数x
液体温升修正系数Kx
绕组温升校正指数y
绕组平均温升修正系数Ky

2.PLC

PLCS7-200

3.

6.3

CT-300C 0.1

1

2

3

4

5

6

7

8 RS-232/485

1A

10A

2

Ω——4Ω

Ω——20Ω

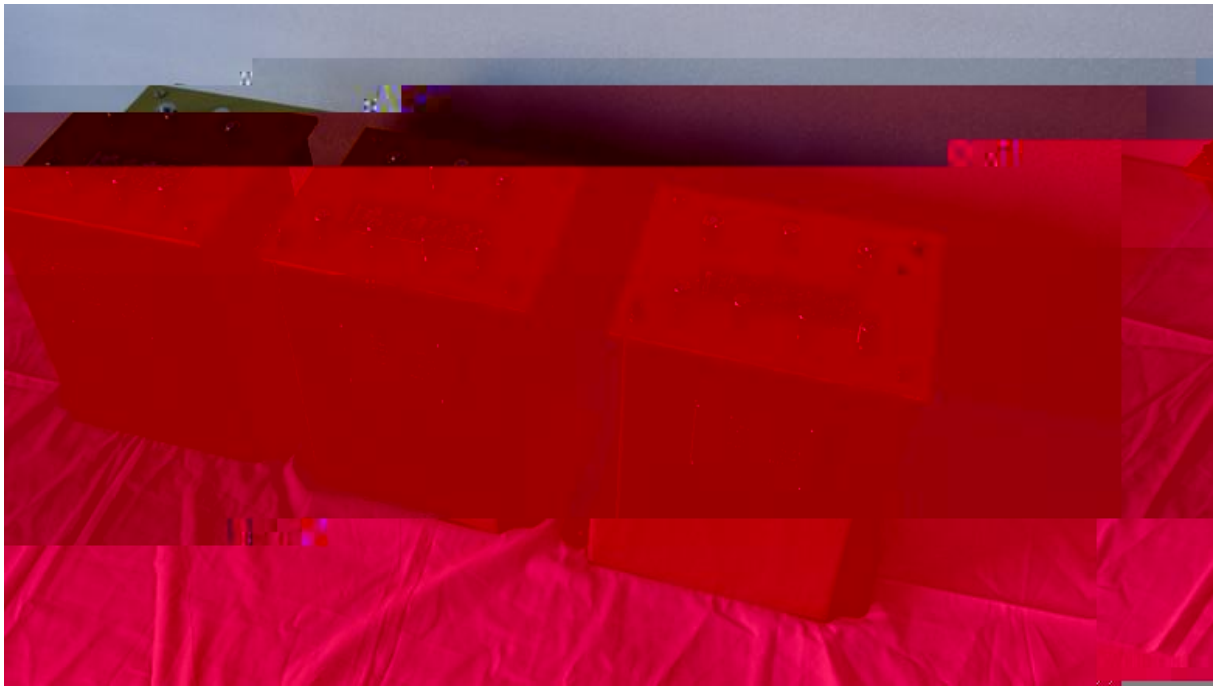
Ω——200Ω

1 10000

2 10

3 Z

4



0.1

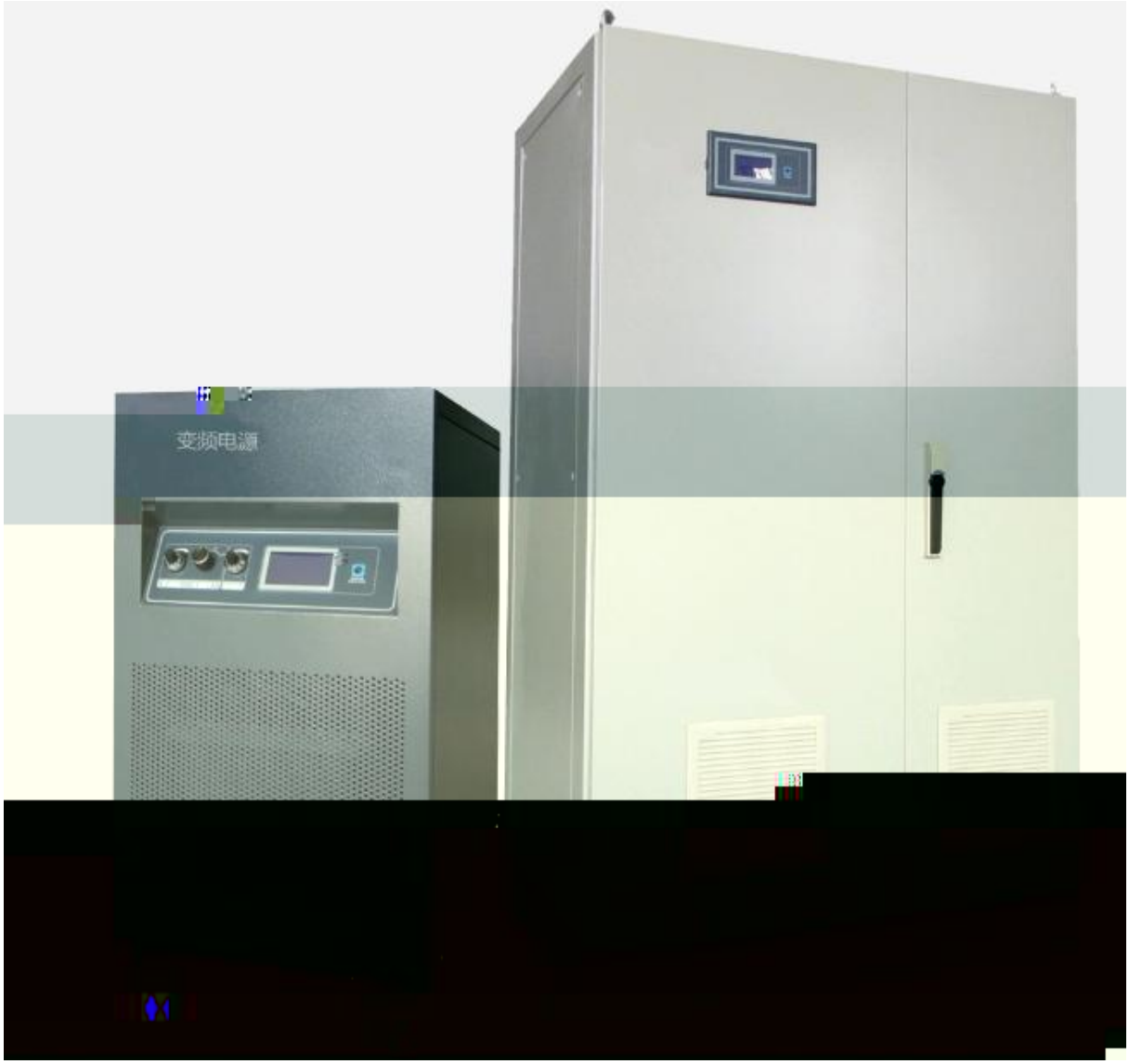
1.0/√3KV

0-200A

(5,10,20,50,100,200)/5A

6.5 TSJA-160KVA

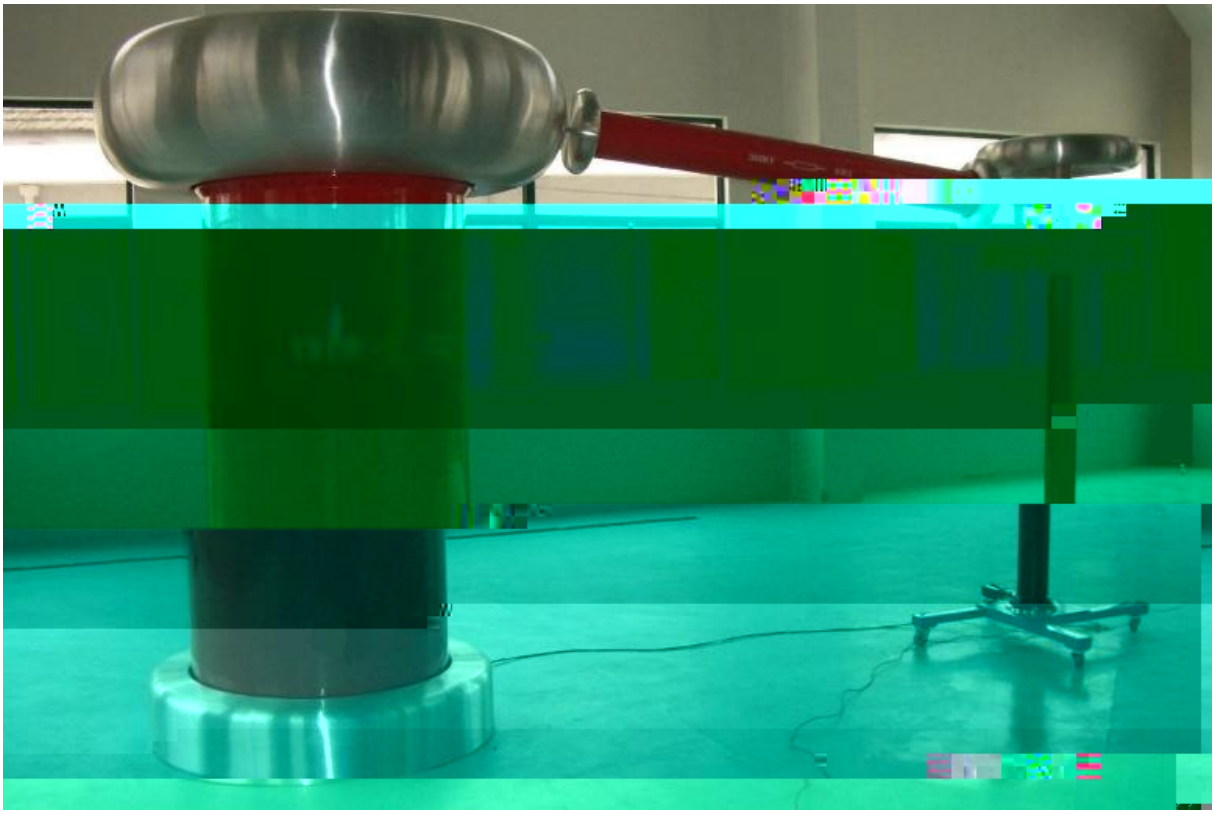
6.6 50KW



		380V±20% 220V±20%
		47Hz-63Hz
		IGBT/SPWM
		AC50KW
		0-900V 0-520V

		±1%
		2mS
	THD	< 2%
		50/60/100/200/400Hz 150Hz 5-1000Hz
		< 0.1%
		≤±1° 100% ≤±4°
		L-L L-N
		0.1V 0.1A; 0.1KW
		IGBT
		LCD (128*64) 7
		120%/1h 150%/1min 200%/20s
		-10 45 0 90
		DC500V,20 MΩ
		1500Vac/10mA

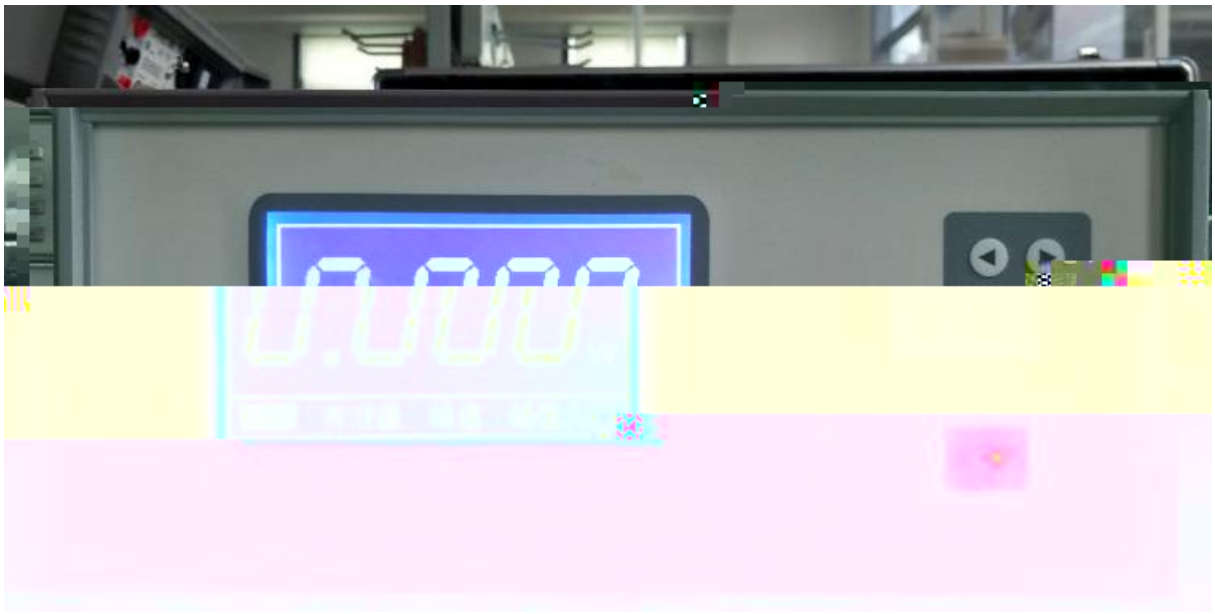
6.7 CTYD-75kVA/150kV



CTYD-75kVA/150kV

75kVA	
400V	187.5A
AC 150kV	500mA
<10%	<8%
125	1500
I,I0	

5.10 FRC-150kv



:

1.0%

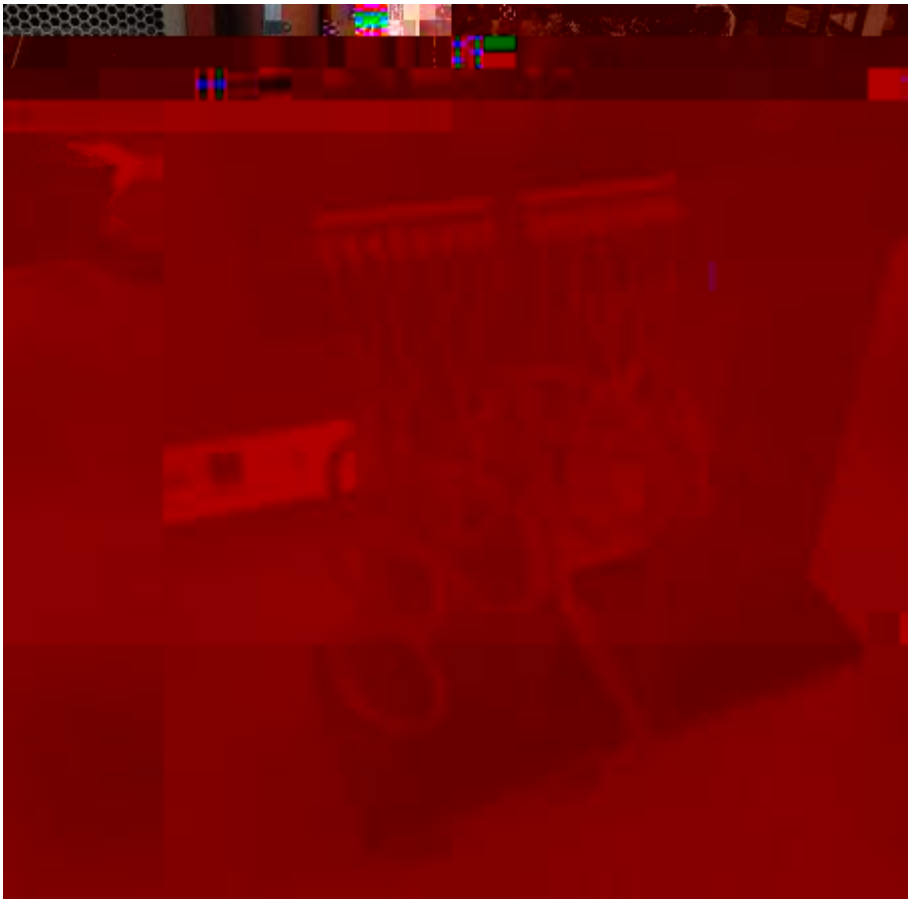
AC 150kv

DC 170kv

1500 1

,

6.11



7.1

7.2

7.3.2

RS/485 PLC PLC

7.3.3

7.3.4

7.4

7.5

(

)

400kV/30kJ

35kV

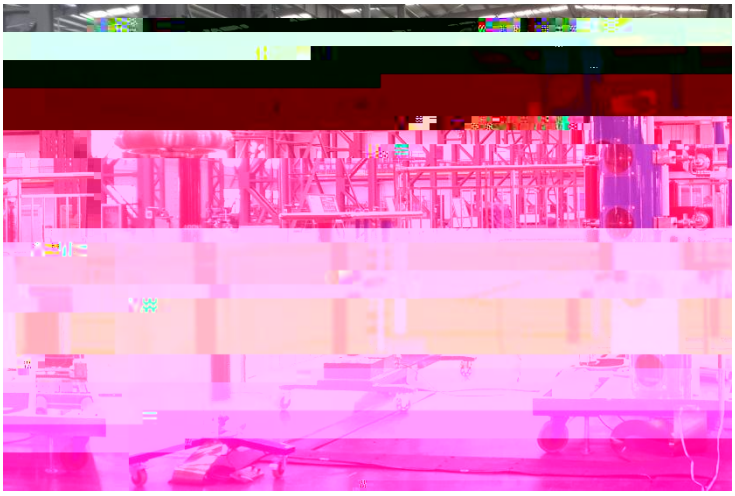
≤ 1000m

-25 +45

≤ 90% 20

≤ 25

≤ 8



<3%

0.5Ω

GB7449

5

6 10% 100% ±

1% ±1% 1%

7 150kV 200MΩ

8

9

10

2

1) Haefely G

Highvoit

2) ±150kV

3) 1 MWF50kV/1μF×2

4)

5)

6)

7)

2%

8)

9)

10) 450kV × × 2.4m×2m×2.6m

3

)

)

)

5)

6)

7) /

8)

9)

10)

1)

2)

3)

1)

2)

3)

4)

5)

6

1) DPO-2012

2)

6 لا ة ضخم

1 2

IEC61083-2

2002 KAL1000 PTB

1

1		T1 T2 Up	
		T1 Tc K Up	
		Tp T2 Up	330KV

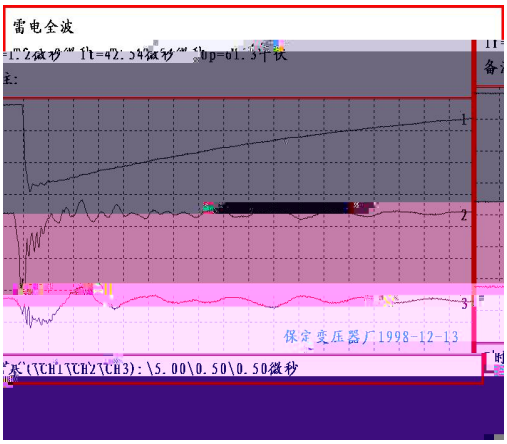
2 ( )

	( ) K %
	3
1000KV/ s	4
2500KV/ s	5

(.bmp) (.O] ö"

: “ ” Word

Word ,



:

( )