



YTC2145

	.....	3
	.....	3
	.....	4
1	.....	4
2	.....	5
	.....	6
	.....	7
	.....	7
1	.....	7
2	.....	8
3	.....	9
4	.....	9
	.....	10
	.....	12
	.....	14
	.....	15
	.....	16
	.....	16
	.....	17
	.....	17

SD109

DL/T448-2000

YTC2145

1 YTC2145

2

3 YTC2145

0.05

4

5 5A/5A~25000A/5A 25A/1A~5000A/1A

6

7 640× 480

8

9

10

11

12 1000

13

14

1

1/3

5A/5A~25000A/5A 25A/1A~5000A/1A

5A							
5	7.5	10	15	20	25	30	40
50	60	75	100	150	200	250	300
400	500	600	750	800	1000	1200	1250
1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500
10000	12500	15000	20000	25000			

1A							
25	30	40	50	60	75	100	150
200	250	300	400	500	600	750	800
1000	1200	1250	1500	2000	2500	3000	4000
5000							

1A

25000A/1A

8000A/5A

4000

A		A
---	--	---

80	2	40
120	2	60
8000	2	4000
12000	2	6000

1 120

2 5VA 300VA COS 0.1 1.0

1.0 0.5 0.5S 0.2 0.2S

5.0

R 0.00 20.0

Y: 0.000mS 100.0mS

2

$\Delta X = \pm X \times 2\% + Y \times 2\% \pm 2$

$\Delta Y = \pm X \times 2\% + Y \times 2\% \pm 5$

" X" " Y" ——

" 5 " ——

1

f: 0.0000% 200.0%

0.000 999.9

100/3V 100/√3 V 100V

20 120

3 20VA

4 0.05S

5 cm L46×W35×H13.5

6 kg :10.0



a

K1 K2 K1 K2 L1 L2

b

a x k d $\text{---}\text{---}\text{---}$

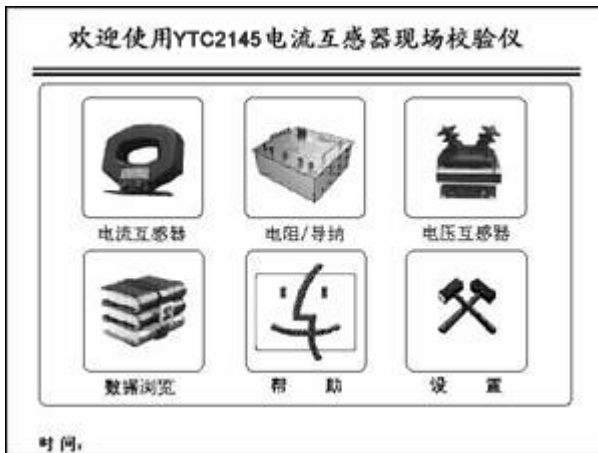
c

d

2A

e

f



57.5 ± 0.5mm

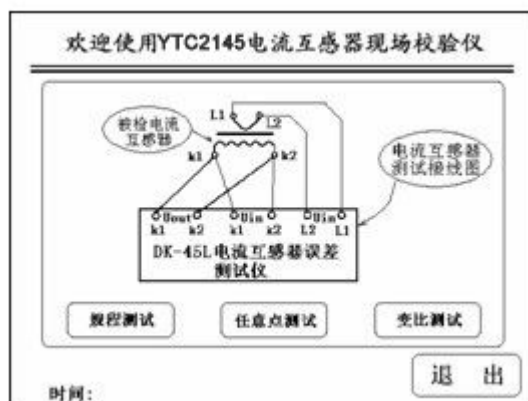
40mm

80mm

/

1

1



2

『 电流互感器检定 』

测试人员: X 资产号: _____

额定一次: 500.00 A 额定二次: 5A f : 0.00 %

额定负荷: 5.00 VA 下限负荷: 3.75 VA δ : 0.00 %

等 级: 0.5S $\cos\phi$: 0.8 U : 0.00 V

R : 0.12 Ω

f (%)	1%	5%	20%	100%	120%
δ (′)					
f 满载	-0.585	-0.158	.015	.154	.167
f 化整	-0.60	-0.15	0.00	0.15	0.15
δ 满载	33.	18.	11.	5.3	4.4
δ 化整	34	18	12	6	4
f 下限	-0.412	-0.054	.087	.206	是否合格
f 化整	-0.40	-0.05	0.10	0.20	是!
δ 下限	31.	17.	10.	5.6	
δ 化整	32	18	10	6	

时 间: _____

测 量

打 印

存 储

退 出

5.0 25000

5A 1A

0.5 0.2 0.5S 0.2S 0.1 5P 10P

f

U

V

R

3

『 电流互感器检定 』			
测试人员: X	资产号: _____	f :	0.00 %
额定一次: 20.00 A	额定二次: 1A	δ :	0.00 %
额定负荷: 0.20 VA	下限负荷: 0.15 VA	U:	0.00 V
等级: 0.2	$\cos\phi$: 1.0	R:	0.12 Ω
百分表: 50.0 %		<input type="button" value="测 量"/> <input type="button" value="打 印"/> <input type="button" value="存 储"/> <input type="button" value="退 出"/>	
满	比 差: -0.017 %		
载	角 差: 0.99 '		
轻	比 差: -0.012 %		
载	角 差: 0.91 '		
时间: _____			

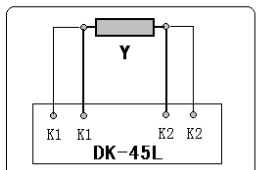
4

『 电流互感器变比测试 』	
测试人员: X	资产号: _____
变 比:	160.0
极 性:	减极性
电 压:	2.00 V
二次内阻:	0.30 Ω
<input type="button" value="进入误差测试"/> <input type="button" value="退 出"/>	
时间: _____	

1/4 1
0.8 1

COS =

『电阻、导纳测量选择』

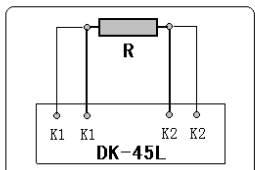


Y

DK-45L

导纳: $Y=G+jB$

进 入



R

DK-45L

阻抗测试: $0\Omega \sim 15\Omega$

进 入

退 出

时间:

K1 *K2*

1

『电压互感器二次负荷测试』			
测试人员:	ABC	资产号:	123
额定电压:	100V	额定负荷:	80.0 VA
		等级:	3
		cosφ:	0.8
G:	6.12	mS	cosφ: 0.77
B:	-4.98	mS	φ: -38.9 °
Y:	7.90	mS	负荷: 78.9 VA
时间:			退出

3

100/3V 100/√3 V

100V

COS :

G , mS

B mS

Y mS $Y = \sqrt{G^2 + B^2}$

COS

VA

$$= Un^2 \times Y \quad Y=60.0 \text{ mS} \quad 100/\sqrt{3} \text{ V}$$

$$Un^2 \times Y = (100/\sqrt{3})^2 \times 60.0 \times 10^{-3} = 200.0(\text{VA})$$

2

Q. 125A

『电阻测试』

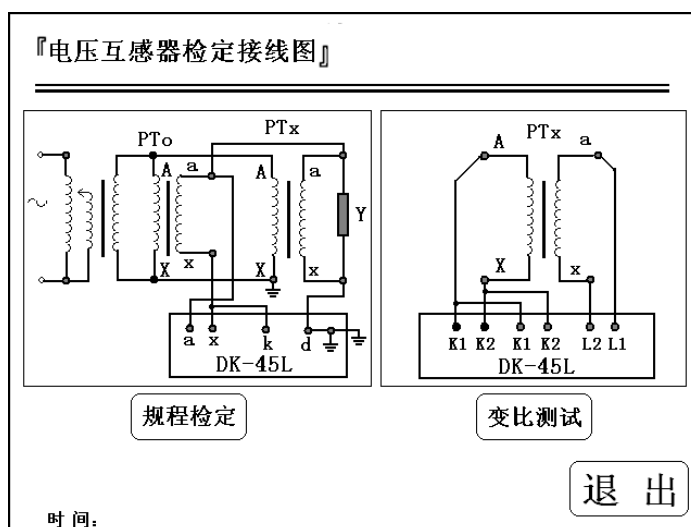
测试人员: ABC 资产号: 123

电阻: 0.121 欧姆

退出

时间:

1



JJG314-1994

5 10%

60V

2

『电压互感器检定』

测试人员: _____ 资产号: _____

额定电压: 100V 额定负荷: 20 VA f : 0.00 %

$\cos\phi$: 0.8 等级: 0.2 δ : 0.00 %

U_{Un} : 0.00 %

f (%) δ (′)	20%	50%	80%	100%	120%
f 满载	-0.321	-0.254	-0.161	-0.140	-0.140
f 化整	-0.32	-0.26	-0.16	-0.14	-0.14
δ 满载	17.1	14.2	8.3	8.0	7.5
δ 化整	17	14	8	8	8
f 下限	-0.12	0.05	0.080	0.102	是否合格
f 化整	-0.12	0.04	0.08	0.10	是!
δ 下限	19.2	15.1	9.4	9.6	
δ 化整	19	15	9	10	

取点

重测
打印
存储
退出

时间: _____

100/3V 100/√3 V

100V

cos :

0.5 0.2 0.1

3

『 电压互感器变比测试 』

测试人员: ABC 资产号: 123

变 比: 350.2

极 性: 减极性!

电 压: 60.1 v

重 测
退 出

时 间:

1000

『 电压互感器检定 』

测试人员: _____ 资产号: _____

额定电压: 100V 额定负荷: 20 VA 存储号: 56

$\cos\phi$: 0.8 等 级: 0.2

f (%) δ (")	20%	50%	80%	100%	120%
f 满载	-0.321	-0.254	-0.161	-0.140	-0.140
f 化整	-0.32	-0.26	-0.16	-0.14	-0.14
δ 满载	17.1	14.2	8.3	8.0	7.5
δ 化整	17	14	8	8	8
f 下限	-0.12	0.05	0.080	0.102	是否合格 是!
f 化整	-0.12	0.04	0.08	0.10	
δ 下限	19.2	15.1	9.4	9.6	
δ 化整	19	15	9	10	

上一记录
下一记录
删 除
删除所有
退 出

时 间:

1 " "

2 " "

无测试数据!

『 注意事项 』

- 1、使用该仪器时出现任何不正常现象请关闭电源并重新启动仪器使用。
- 2、请不要自行对本仪器进行任何的开箱维修操作，否则将丢失保修资格，出现仪器不正常工作现象请联系公司维修部门。
- 3、使用本仪器测试电压互感器和电流互感器时请严格遵照本说明书提供的测试线路进行测试。

电流互感器误差限值

准确等级	$I_p/I_n(\%)$	1	5	20	100	120
1	比值差 ($\pm\%$)	—	3.0	1.5	1.0	1.0
	相位差 (\pm')	—	180	90	60	60
0.5	比值差 ($\pm\%$)	—	1.5	0.75	0.5	0.5
	相位差 (\pm')	—	90	45	30	30
0.2	比值差 ($\pm\%$)	—	0.75	0.35	0.2	0.2
	相位差 (\pm')	—	30	15	10	10
0.1	比值差 ($\pm\%$)	—	0.4	0.2	0.1	0.1
	相位差 (\pm')	—	15	8	5	5
0.5S	比值差 ($\pm\%$)	1.5	0.75	0.5	0.5	0.5
	相位差 (\pm')	90	45	30	30	30
0.2S	比值差 ($\pm\%$)	0.75	0.35	0.2	0.2	0.2
	相位差 (\pm')	30	15	10	10	10

注:电流互感器的基本误差以退磁后的误差为准

时间: < 下一页 > < 退出 >

电压互感器基本误差限值

准确等级	$U_p/U_n(\%)$	80	100	120
1	比值差 ($\pm\%$)	1.0	1.0	1.0
	相位差 (\pm')	60	60	60
0.5	比值差 ($\pm\%$)	0.5	0.5	0.5
	相位差 (\pm')	30	30	30
0.2	比值差 ($\pm\%$)	0.2	0.2	0.2
	相位差 (\pm')	10	10	10
0.1	比值差 ($\pm\%$)	0.1	0.1	0.1
	相位差 (\pm')	5	5	5

时间: < 下一页 > < 退出 >

『 系统设置 』

对比度:

时 间: 2006 年 5 月 8 日 星期: 3
 10 点 8 分 11 秒

密 码: *****

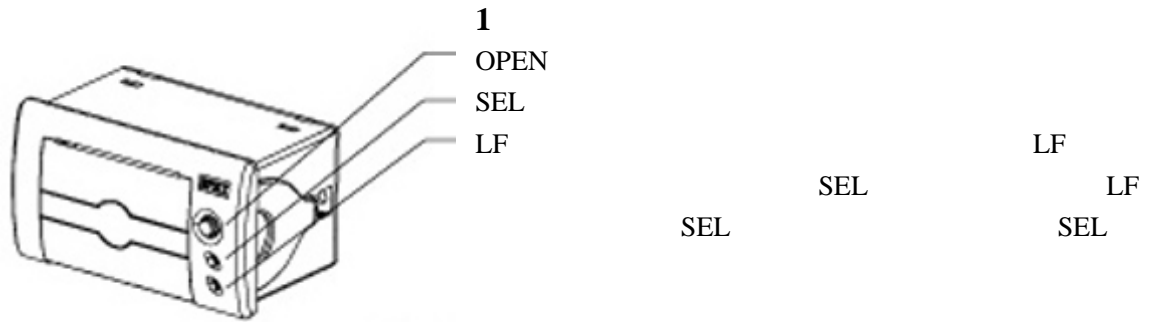
厂家参数设置

退 出

1

2

3



SEL

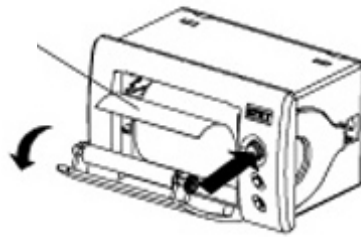
SEL

LF

LF

SEL

2



OPEN

1 YTC2145

2

3

4

5

1

1

1

1

1

1

543

4000-777-650 027-87876585/87876385

027-87596225

430077

www.hb1000kV.com

hb1000kV@163.com