



**YTC2145**

---

# 用户操作手册

YTC2145





---

---

---

---



×

**1**

1/3

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

R 0.00 20.0

Y: 0.000mS 100.0mS

## 2

Δ ± × × ±  
 Δ ± × × ±  
 " " " "  
 " "

f: 0.0000% 200.0%

0.000 999.9

100/3V 100/√

20 120

× ×



a

K1 K2                      K1 K2                      L1 L2

b

a x k d  $\text{⏏}$

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       $\delta$ :    0.00      %

等 级:   0.5S         $\cos\phi$ :   0.8         $U$ :    0.00      V

$R$ :    0.12       $\Omega$

$f$ (%) $\delta$ (°)	1%	5%	20%	100%	120%
$f$ 满载	-0.585	-0.158	.015	.154	.167
$f$ 化整	-0.60	-0.15	0.00	0.15	0.15
$\delta$ 满载	33.	18.	11.	5.3	4.4
$\delta$ 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!
$\delta$ 下限	31.	17.	10.	5.6	
$\delta$ 化整	32	18	10	6	

时 间: \_\_\_\_\_

5.0 25000

5A 1A

0.5 0.2 0.5S 0.2S 0.1      5P 10P

f

U

R

V

3

『 电流互感器检定 』

测试人员:   X   资产号: \_\_\_\_\_

额定一次:   20.00   A 额定二次:   1A    $f$ :   0.00   %

额定负荷:   0.20   VA 下限负荷:   0.15   VA  $\delta$ :   0.00   %

等 级:   0.2    $\cos\phi$ :   1.0   U:   0.00   V

R:   0.12    $\Omega$

百分表:	50.0	%
满比差:	-0.017	%
载角差:	0.99	'
轻比差:	-0.012	%
载角差:	0.91	'

时间: \_\_\_\_\_

测 量  
打 印  
存 储  
退 出

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  

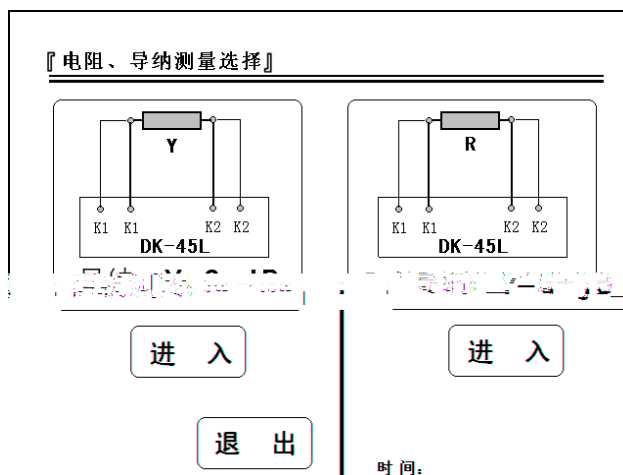
电 压:   2.00   V

二次内阻:   0.30    $\Omega$

进入误差测试 | 退 出

时间: \_\_\_\_\_

= 0.8 1



3

$$100/3V \quad 100/\sqrt{3}$$

COS :

$$G \quad , \quad mS$$

$$B \quad mS$$

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

COS

VA

$$= Un \times Y \quad Y=60.0mS \quad 100/\sqrt{3}$$

$$Un \times Y = \sqrt{3} \times \times \quad = \quad VA$$

YTC2145

[www.hb1000kv.com](http://www.hb1000kv.com)

**5 10%**

『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 % 1.0

$\cos\phi$ : 0.8 等级: 0.2  $\delta$ : 0.00 ,

$f$ (%) $\delta$ ( $^{\circ}$ )	20%	50%	80%	100%	120%
$f$ 满载	-0.321	-0.254	-0.167	-0.140	-0.140
$f$ 化整	-0.32	-0.25	-0.17	-0.14	-0.14
$\delta$ 满载	17.1	14.2	8.3	8.0	7.5
$\delta$ 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	
$\delta$ 下限	19.2	15.1	9.4	9.6	是!
$\delta$ 化整	19	15	9	10	

时间: \_\_\_\_\_

取 点

重测

打印

存储

退出

100/3V 100/ $\sqrt{\quad}$

cos :

0.5 0.2 0.1

『 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:

『 电压互感器检定 』

测试人员: \_\_\_\_\_ 资产号: \_\_\_\_\_ 存储号: 56

额定电压: 100V 额定负荷: 20 VA

cosφ: 0.8 等 级: 0.2

$f$ (%)	20%	50%	80%	100%	120%
$\delta$ (‰)					
$f$ 满载	-0.321	-0.254	-0.167	-0.140	-0.140
$f$ 化整	-0.32	-0.26	-0.16	-0.14	-0.14
$\delta$ 满载	17.1	14.2	8.3	8.0	7.5
$\delta$ 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	
$\delta$ 下限	19.2	15.1	9.4	9.6	是!
$\delta$ 化整	19	15	9	10	

时间: \_\_\_\_\_

上一记录

下一记录

删 除

删除所有

退 出

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、仪器在出厂前已经过严格校准，请放心使用。如有任何异常情况，请及时联系本公司售后服务部门。
- 3、使用本仪器测试电压互感器和电流互感器时请严格按照提供的测试线路进行测试。

遵照本说明书提

电压互感器基本误差限值

0.2	0.1	0.1
8	5	5
0.5	0.5	0.5
30	30	30
0.2	0.2	0.2
10	10	10

0.1	比值差(±%)	—	0.4
	相位差(±′)	—	15
0.5S	比值差(±%)	1.5	0.75
	相位差(±′)	90	45
0.2S	比值差(±%)	0.75	0.35
	相位差(±′)	30	15

注：电流互感器的基本误差以退磁后的误差为准

时间：

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(±%)	1.0	1.0	1.0
	相位差(±′)	60	60	60
0.5	比值差(±%)	0.5	0.5	0.5
	相位差(±′)	30	30	30
0.2	比值差(±%)	0.2	0.2	0.2
	相位差(±′)	10	10	10
0.1	比值差(±%)	0.1	0.1	0.1
	相位差(±′)	5	5	5

时间：

『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

