



YTC2088 | / fi fl fi 七 十 ǝ ǝ ! "

用户操作手册

9 : ; < =

> ? @ A B C 7 8 YTC2088 ĩ / fi fl fi ł ł Ź ž ! " D E @ F G H I J " K L M N @ O
P Q R S C H I T U V M W X Y Z @ [\ Q H I C " K D

] ^ ; _ ` a b c Q d e f g h 7 8 ; i j M k l @ m H I ; " K X f i n
H I T U V 5 o p ; q r D s t 5 d u ; v M] ^ w l x y z { | } M : N
~ € , @ 5 b f „ ... † M N n 7 8 ‡ ^ % Š ‹ Œ ' M] ^ ' w " " @ ; • - D



— ~ ™ š ™ > œ Ÿ ĩ Ć £ ¤ ¥ | 5 X fi § fl " M @ E © ª Ć £ « ĩ fl ñ ©
- ® M w i ¯ fl ° ± M² ³ fl ´ M µ ¶ · fl ¸ ¹ M ° » ¼ ½ ¾ ĳ ,



◆ À Á Â Ã

C 7 8 ⁻ i ; i j ME Ä Å ...Æ Ç È É Ê Ë Ms i j > † ‡ § MÎ Î Đ Ñ D Ò Ó Ô Æ
 Ö Ø Ó Ö Ë s i j > † ‡ § MÎ Î ¶ × Ø Ù D Ò Ó Ú Û s i j > † ‡ § MÎ Î 5 Ü Ý ½ Ø Ù D

◆ ¾ ¿ • -

N R S P B ¾ ¿ ° » à á MÚ ¶ ¼ ½ â ã Mä å æ C i j ç n è é ê ë ; ì í è î ï
 j ï ð ñ ò D ó ô µ ¶ X fi Ä ⁻ ; ¹ M C i j ö X E ö ' ; ÷ ø Ë H I D

ō 5 ù ú ; û ü ¼ ý þ X ÿ Ī Ø Ù D

—â æ° ç ¼ ½ â ã

HI ; fl - « D õ X HI Ci j Ī ĳ ä ù Ci j ö ú ; fl - « D

Q ê ë f c D ¢ £ « n § fl œ Ÿ é ë ® MN » ê ë ç c ¢ £ « D

i j ë Q D Ci j fl - « ë Q « ë Q Mi j ; ë Q ¨ ë Q D ó ô å æ

fl ´ M ë Q n Q é ê D E n Ci j ™ š ç ™ › Ý œ ê ë L M Â Ci j

ë Q D

° » m 5 Ý œ ; ' D ó ô å æ° ç fl ´ , ¹ MN ° » Ci j ; m 5 ' f D E

Ci j e Ī ê ë ... L M N R S Ci j H I T U V M Ú e Ò ô € 5 ' ; D

N E " K ® D s ç Þ MN Ci j D

HI ; Â ¹ D õ X HI ù Ci j ö ' f ' ; Â ¹ D

µ ¶ ë · fl f § fl Di j 5 fl ® MN · ; ë f < D

E 5 X ; ® MN D s Ci j 5 ñ ò M N C 7 8 Ø Ù ¼ ý e Ī M

D

N E P D

N E D

Â i j Ł f f D

¾ ĺ Ü

| | > X fi 1 ¼ ½ â ; ç D

^{2 3} ^{2 3} > X fi 1 C i j ç è î i ñ ò ; ç D

Ò | i j	.....	6
ı | i j	.....	6
È | ú ü	.....	6
ı T U	.....	7
ı H I z	.....	8
ı ë «	.....	11
ı " K fl fi C q ; ž	.....	17
ı x f	.....	18
x	.....	18
1. fl > K ; H I z	.....	18
2. fl K ; H I z	.....	19
3. fl Ÿ Ł « ; H I z	.....	19
4. È é È « ë « c	.....	19

Ò ĭ ĭ ĵ

YTC2088ı / fi fl fi Ł Ł Ž ž ! " a ó Ł Ž ž ! ĭ È é 5 / f / > { f fl Ÿ
 { fl fi Ł Ú è ĭ ĭ fl " Ł 3 Ä ; Ò { 3 4 DJ 3 4 ĭ AD
 û ü n † û ü M Mó Ł Ž ž ! fl fi Ł f è ĭ ĭ fl " Ł
 ô Ò z ; € z D @ { 3 4 > ð " » D

ĭ ĭ ĵ

1. È é fl ĭ fl " ĭ 5 / / ĭ / / ĭ / k ĭ ĭ ¥ fl ; ¢ D
2. È é 5 / f / > { ĭ fl Ÿ { fl fi Ł Ú è ĭ ĭ fl " Ł ; † Ž ž ! D
3. ù q ; † Ž ž ! D
4. fl ™ š 5 œ Ÿ f Ł z { X D H I fl > K M † Ž ě « M c
 fl X ě ě š D

5. Ô Ö Î ® Mä X r ë « M fl Ĩ ó E D
6. CT ¢ D
7. 500 ž Ł ; ¢ Mä X n PC W š PC Â D
8. M M ,X Ò ĺ < M5 M
® ¢ t M ~ D
9. ² MÁ M M ~ § D

È j á ü

1. fl fi ¢ ±0.1%Ô Ę > K Ö ±0.2%Ô > K Ö
2. ' fl " 0V~400VMb ' 20%
3. ' fl Ę > K 0~10AM > K 20A ç 100A_i 500A_i 1000A_i 2000AÔ Ł
ó Ö | b ' 20%
4. fl " 5 ¢ ±0.1%
5. fl 5 ¢ ±0.1%Ô > K ±0.2%Ô
6. 5 / / ±0.1%Ô > K ±0.2%Ô
7. / / ±0.3%Ô > K ±1.0%Ô
8. ¢ 45Hz-65Hz (±0.01Hz)
9. ¢ 0° -360° (±0.1°)
10. ..)\$ &
.. ~)\$ &
11. fl ⇐ DC8.4V ±10%
12. / 8VA

13.

1) fl " i fl ™ š œ ; fl (. . D

2) fl ™ š œ ... i 1.5kV 5 0M 1 Î ! D

14. (. .

15. é 40%~90%

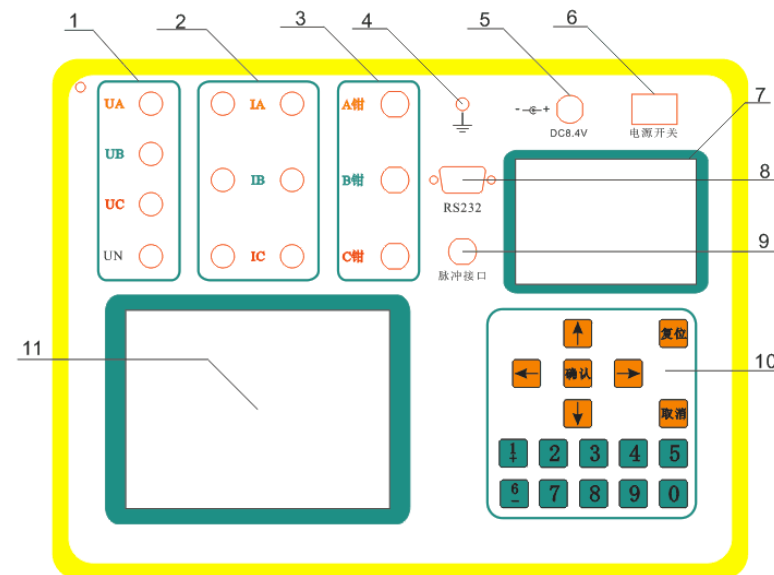
16. ® 1

17. Á 2.0Kg

18. 32×24×13cm

i T U

1.



2.

1) UA_i UB_i UC_i UN ó fl ™ š œ Ÿ M ó A é M ó B é M ó C é M ó « D

2) IA_i IB_i IC È é fl š œ Ÿ M ó fl ™ š œ Ÿ D

3) A_i B_i C Ě é fl ě fl > K ě « œ Ÿ D

4) ě Q œ Ÿ D

5) fl ě D

6) fl - D

7)

8) **usb** ě D

9) ě fl ™ š ™, œ Ÿ D

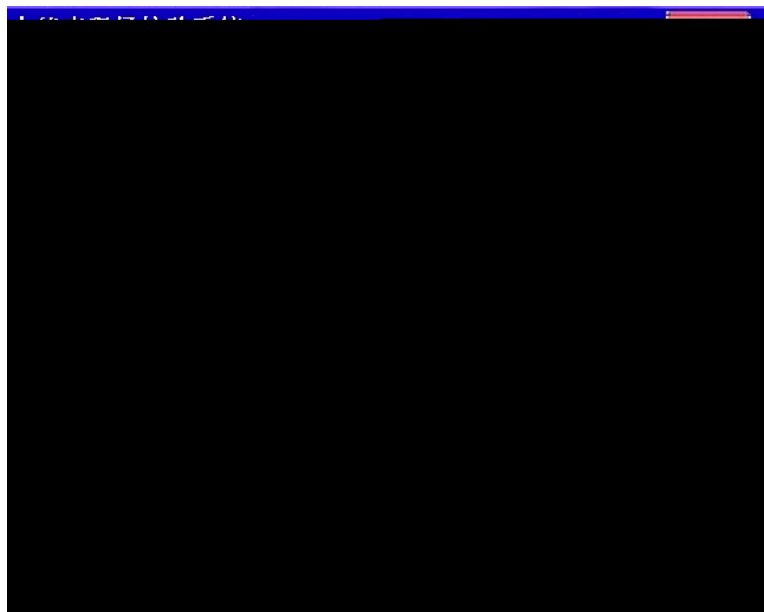
10) Ô è 9 E P / fi ó ÖD

11) D

i H I z

1.

a. fl - ^ M Ô Ö



" 1+" Ò M " 6-" 2 Ò D Þ " 9" ¢
£ t D

2. C 3

E e Ĭ ¢ ...L " K e Ĭ C ; 3 ME Þ 3 ® " ' "
X e š 3 / fi MI ® G " ' " 3 M " " D

1) 3 « « ä ® M Hé ; á ó " " "
M " ' " ^ J á ä Â M e š Þ Ò á 3 D Ò G " ' "
Ú Þ ; b 3 MÂ ™ š ; 3 ä > M " " b Â 3 ä
> M e š Þ Ò á 3 D

2) 3 fl ™ š z { Û D

3) 3 ® 3 ® ® ; ™ š é ; Ó / Ê / Æ M Ò G ™ š 2 D ™
š g " ' " ^ e š Þ Ò á M ð 3 g D ĺ < 3 g " ' " ^ M
3 Â M " ' " D 3 ' ^ W 5 Ô c fl ^ 5
ÖM• d Á 3 ' D

3. fl ¢ / fi

E Þ fl ® " ' " X e š fl ¢ / fi M I C Ł Ž ž
! " ; fl ¢ / fi M X I ž ! è î fl " Ł D ¢ ® 0.5 Ò G D X
Ò fl fl " / ¥ m 5 fl D é fl " ç fl ; ¢ M è ™ š X ì Ò é D / j
j / k ; ¢ M X ì Ò Ô I Ò é fl " j fl ™ š œ Ö e Ĭ D

° » E ¢ fl ® M • ° » fl " j fl ™ š œ Ÿ ; 6 f z { MÂ Ã 3 fl
™ š z { f ™ š b > m œ Ÿ 6 D

4. fl fi Ł Ž !

fl fi Ł Ž ! a C " K ; • / fi M H I ® f fl ¢ Ò M J ë ž ! " fl → M
^ ë š fl " j fl « f M Ú Þ e Ĭ ž ! D

E Þ ž Ł ® " ' " X e š ž Ł / fi MI ® w Þ m

D I ® fl Ł E u M ^ ; w M fl Ł Ò 1MT U
ê ë D " ' " ^ e š 3

1) 3 Ł Ł u ® MX ™ š i 8 ; Ł M ™ š g
e š p Ò á 3 D

2) Ł Ł ® M é ; á M 5 / fl Ł ç / fl Ł M ä
e š p Ò 3 D

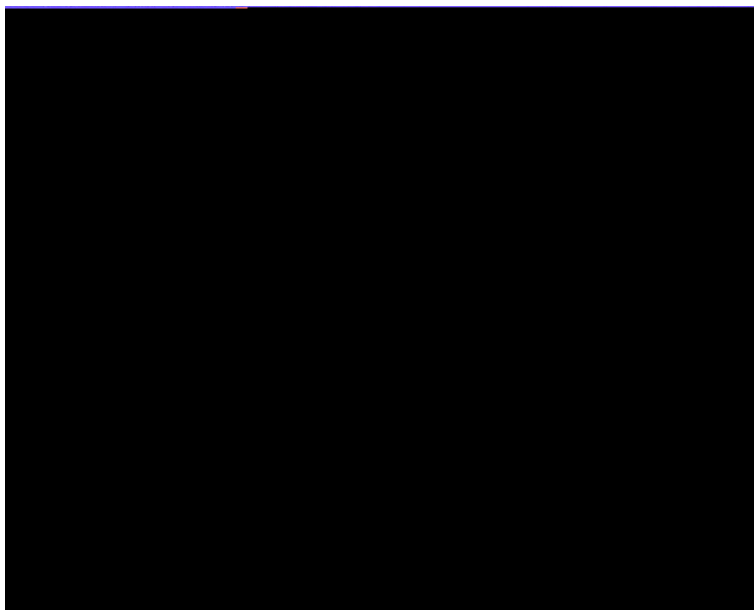
3) 3 Ł u ® M ™ š Ł Ô I E fl Ł Û 5 Ö ä
e š p Ò á 3 D

4) s t a ù q e ĩ ž ! M J CT ó m H I ; CT
; M Ò p ™ š 1D

5) l ' fl Ł ô i o " K p e ĩ q M 3 ' ÷ ø ó 1-99M M ð
; q M é ž Ł ® D

6) a l 3 ' ó " a " , C G ž Ł m ; fl ϕ j ϕ W
E " K ; M ä X E p e ĩ M 3 ó " " , b w C G ϕ ;
m 5 t D é ^ " ' " M { ž Ł s m D

7) ž ! z {

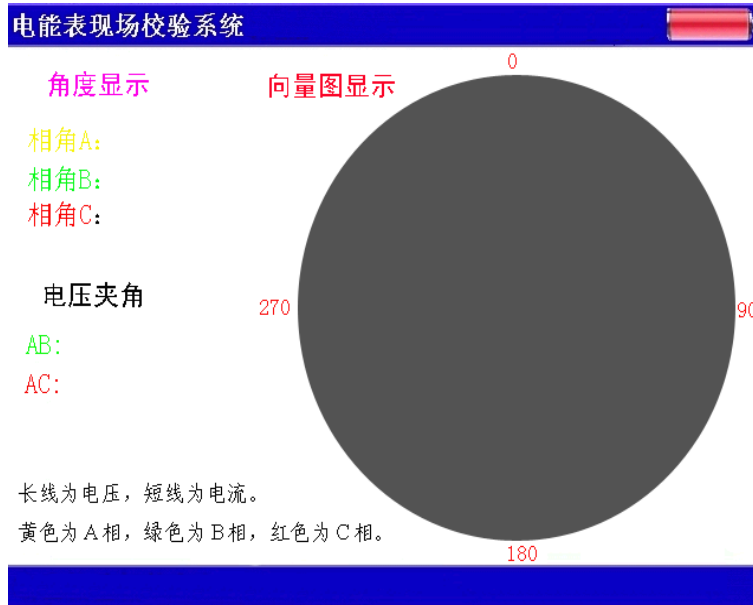


E Ž ! M" K fl fi ; Ł C" K Ć ; fl fi M ó . 2 ® Mfl
 Ł fl fi ; a fl Ł > ; fl fi M ; q WE ^ Ò Ĩ Mè Ò
 É ó ; q M G ó L Ò G ; q M 3 É MÚ D

° » s t Ä ł Ć ; q M ž Ł 3 f ë « a MX Ú
 ò fl Ć P é / a a M ó T U fl z ë ô M
 fl K a Ma Wfl « E ô fl > K ; Ū M fl >
 K ; a DE / ó ® Mb fie Ĩ q Ć D

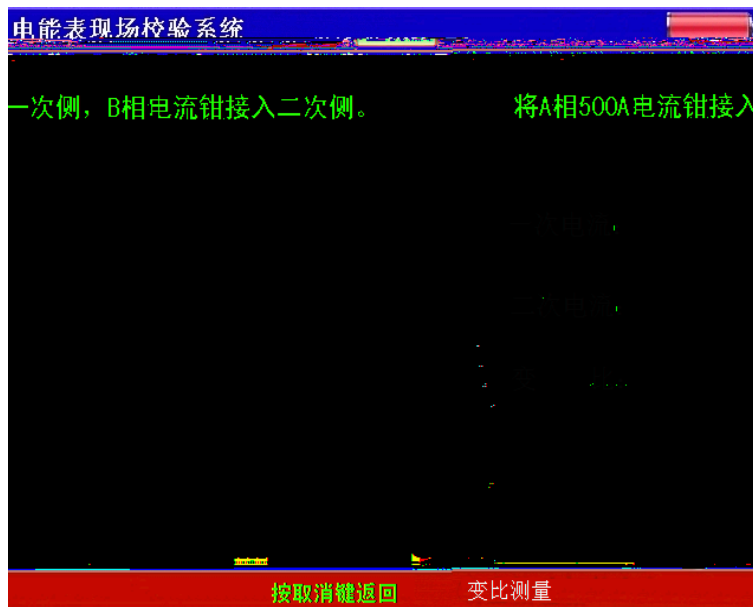
5. Ć / fi

E P ® ' X e š Ć / fi MI ® w M
 ä E È é ; fl " fl é f È é fl " MX ë c ë « ; s m D



6. CT ;

E P ® ' X e š / fi M s P D
 e ĩ X > CT DI ® 3 ; fl ™ š z { E 3 M
 s m D



7. f

C " K X W 500 ； < < Ô Đ Ô Ö Ę MX ® > D
 E P ® ' X e š / fi MI ® w ;

D X g 1 f / fi M° » E > ® 5 MI ® W
 m5 D

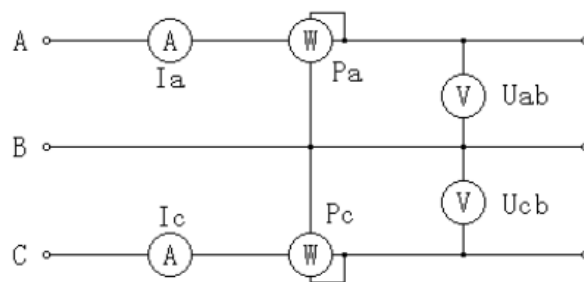
C X Ú W š M f Â D E PC Ū ¾ Ū X
 ° » C " K E P p f i e ĩ ,

6j è «

1. fl Ł è «

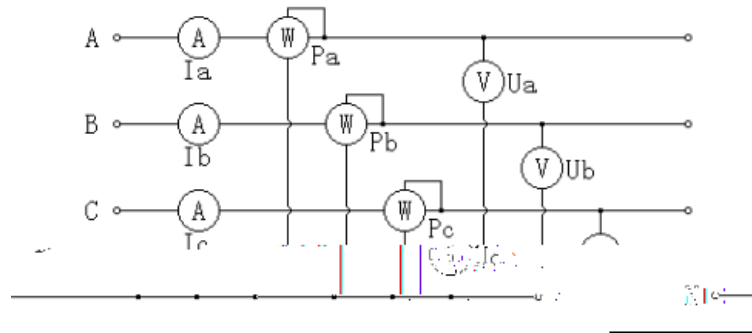
1) È é È « f È é « ¢

È é È « ¢ a H I É / Î Ł È é « ; ¢ Mé ~ E fl r è
 š ō fl Ł Ô ĄEE A_j C é Ğ ō fl " Ł Ô r ä ĄEE AB... f CB... Öf ō /
 Ł Ô fl « ĄEE A_j C é M fl " « ä ĄEE AB f CB... ÖMè ¢ s m



È é È «

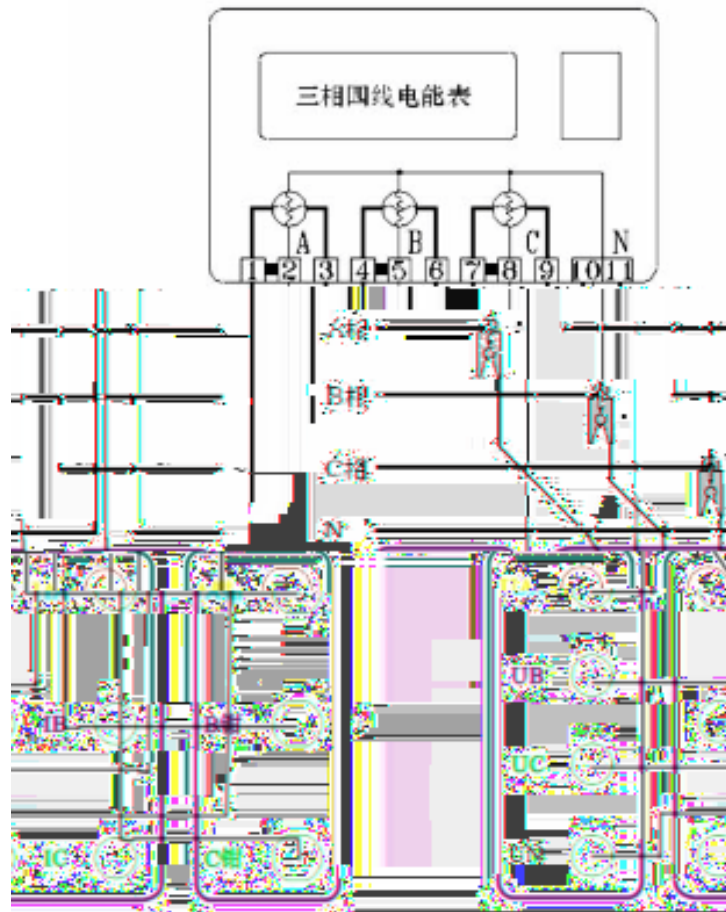
È é « ¢ a H I È É / Î Ł È é « ; ¢ Mé ~ E fl r
 è š È ō fl Ł Ô r ĄEE A_j B_j C È é Ğ È ō fl " Ł Ô r ä ĄEE A_j B_j C é
 Né ... Öf È ō / Ł Ô fl « r ĄEE A_j B_j C é M fl " « r ä ĄEE
 A_j B_j C N... ÖMè ¢ s m



È é «

2. È é « " fl fi Ł Ł è š è «

È é « " fl fi Ł > K è « ž ! s Þ



È é « Ł è «

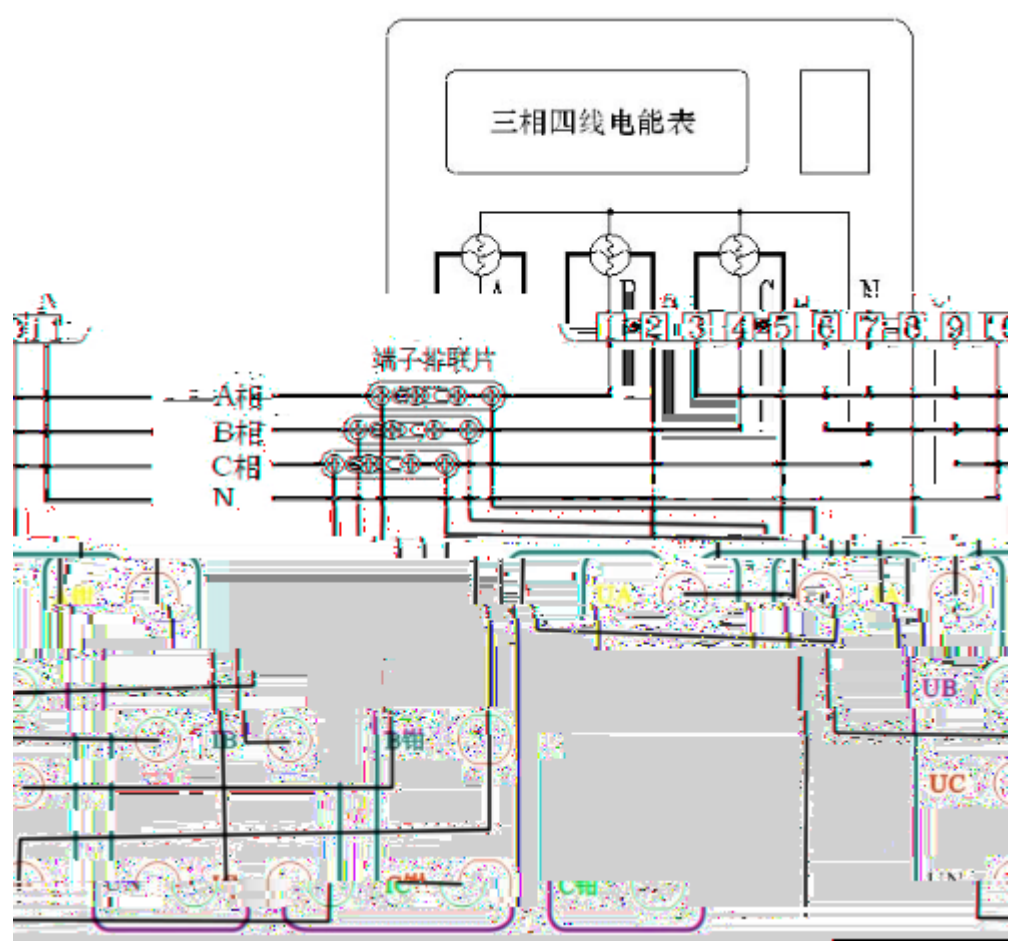
Wfl " « œ; © r è ð " K é ; UA; UB; UC; UN fl " œÿ Û M
 fl " « œ; r è ð φ Ł Ł ; A; B; C; N é fl " « Û W é ; >

$K \approx 5 \epsilon$; $\epsilon \hat{U} M \hat{I} > K \epsilon$; $fl \ll X D \hat{O}^\circ \gg \hat{O}$
 $' \cdot \epsilon M fl z \cdot fl > K \epsilon \ll \hat{O} \hat{O} D$

$" K M \phi \hat{L} W 3 \epsilon ; 3 M \hat{M} X e$
 $\hat{s} \epsilon ; e \hat{I} \phi \hat{E} D$

3. $\hat{E} \epsilon \ll " fl fl \hat{L} \hat{E} \langle CT \hat{e} \hat{s} \phi \hat{E}$

$\hat{E} \epsilon \ll " fl fl \hat{L} \hat{E} \langle CT \hat{e} \hat{s} \hat{e} \langle \hat{z} ! s m$



$\hat{E} \epsilon \ll \hat{E} \langle CT \hat{e} \ll$

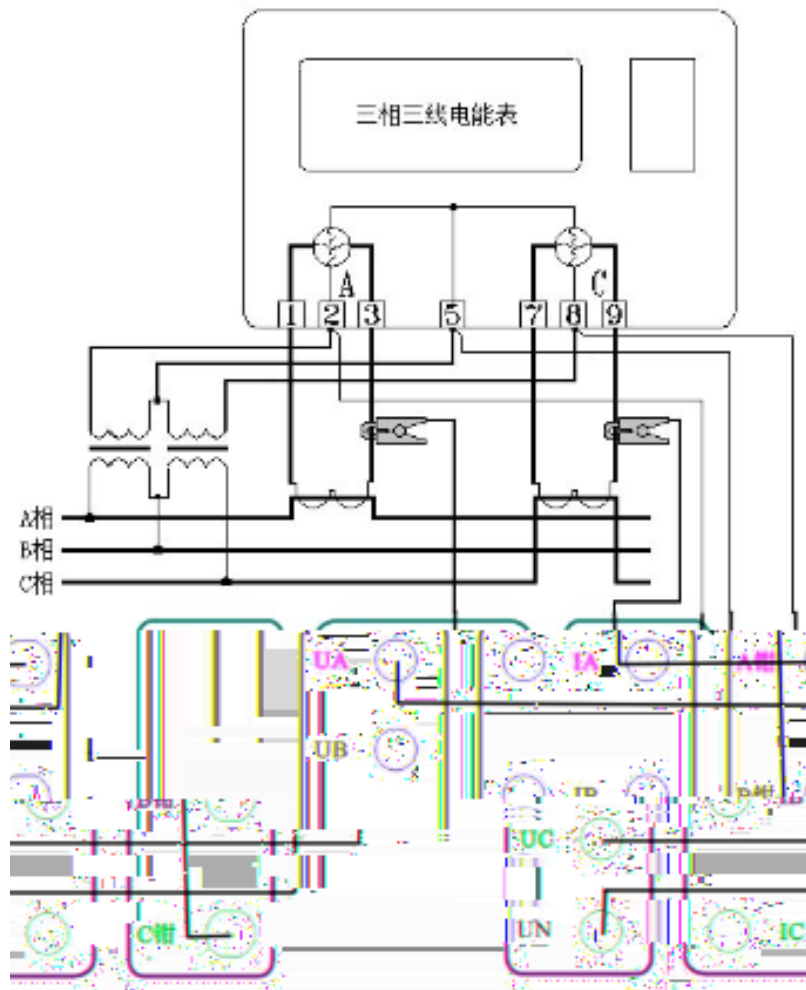
$W fl " \ll \epsilon ; \odot r \hat{e} \hat{O} " K \epsilon ; U A_i U B_i U C_i U N fl " \ll \epsilon \hat{Y} \hat{U} M$
 $fl " \ll \epsilon ; r \hat{e} \hat{O} \phi \hat{L} \hat{L} ; A_i B_i C_i N \epsilon fl " \ll \hat{U} W fl \ll ; \epsilon \odot$
 $\hat{e} \hat{O} " K \epsilon ; fl \ll \epsilon \hat{Y} I A_i I B_i I C \hat{U} M \hat{E} ; \hat{e} fl \ll \epsilon M$
 $; \hat{e} fl \ll \epsilon M fl \ll \epsilon ; \hat{O} \hat{C} \odot \hat{O} \hat{e} \hat{O} \ll \epsilon \hat{Y} \hat{O} \hat{I} + \hat{e} \hat{O} \hat{L} M I - \hat{e}$
 $\hat{O} \hat{L} \hat{O} M \hat{e} W \ll \epsilon \hat{Y} ; \hat{e} D$

" K M ϕ Ł W 3 é ; 3 M ^ M X e
š é ; e ĩ ϕ £ D

L 5 œÿ ; ë « z { o M ~ 5 œÿ ; õ fi Ł ë š D

4. È é È « " fl fi Ł Ł ë š ë «

È é È « " fl fi Ł Ł ë š ë « s m



È é È « Ł ë «

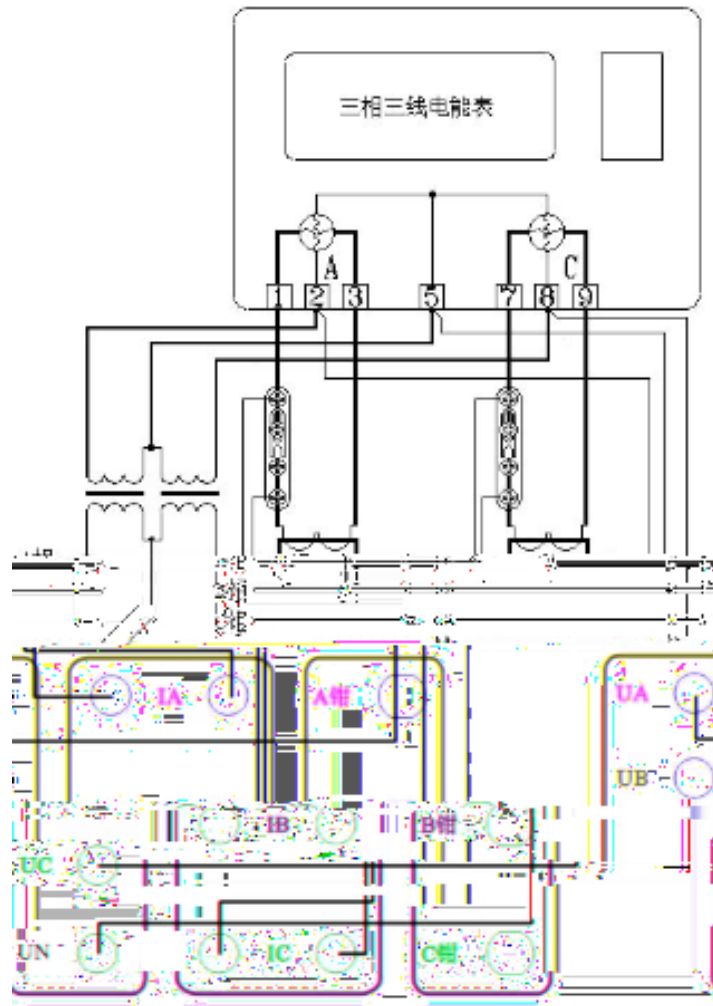
Wfl " « œ; i i © r ë ð " K é ; UA_i UN_i UC fl " œÿ Û
 Ô © ë ð fl " œÿ UA Û M © ë ð fl " œÿ UN Û M © ë ð fl " œÿ
 UC Û MUB œÿ b ë « ç n UN ë ÖMfl " « œ; i i r ë ð ϕ
 Ł Ł ; A_i B_i C È é fl " « Û W A_i C é ; > K © ð 5 é ; ë Û M
 ^ I > K é ; fl « X D Ô ° » Ò ' • ë Mfl z •

fl > K è « Ò ÖD

" K M ç Ł W 3 é ; 3 M ^ M X e
š é ; e Ī ç £ D

5. È é È « " Ł È < CT è è š è «

È é È « " fl fi Ł È < CT è š è « s m



È é È « È < CT è «

Wfl " « œ; i i © r è ð " K é ; UA_i UN_i UC fl " œÿ Û
 Ô © è ð fl " œÿ UA Û M © è ð fl " œÿ UN Û M © è ð fl " œÿ
 UC Û MUB œÿ b è ç n UN è ÖMfl " « œ; i i r è ð ç Ł
 Ł ; A_i B_i C È é fl " « Û Wfl « ; œA_i C é © è ð " K é ;
 fl œÿ Û Ô B é « b l ÖM5 œ ; è fl œM ; è fl œMfl «

œ; Ô ç © Ö ë ð œÿ Ô l+ë ð Ł MI-ë ð Ł ÖM ^ W

œÿ Ñ f; * i ê a U, D Ñ T D (Ñ) Tj / FA63ij ala15 0 Td (œ Ñ Ñ f -23 Î Ô 0 1 % f , Uü * ¢ ú ^ \ 1 0 1-273... † Y cm 77AA ĩ 3)° ZET

" K M ç Ł W 3 é ; 3 M ^ M X e

š é ; e Ĩ ç £ D

Ë < CT ë ë š ; z { fi ð ; ç £ M ë « D

6. é fl fi Ł ë «

ž ! " Ů fl ™š ™š œÿ ; Pout f GNDM™š Ł
 ; é œÿ M ž ! " e Ĭ q ž ! M Ł ; q ó C ž ! " ; é q D J
 ž ! " ; ó 6400r/KW· hD

2. ž

fl fi Ł ; ™š Pout f Q M C ž ! " Ů fl ™š
 ™š œÿ ; Pinœf GNDœ™š ^ M š fl fi Ł ; X e Ĭ ž ! D I
 ž z ž ! " S > ; q n ž ! " ; Ĭ q î ^ ; a é ¥ ; M
 é D

i t z

1. ¢ ® M n Ĭ é q M ě š fl " j fl ; n Ĭ a é
 D

2. ¢ ® M ; S b M a 5 fl " ™š ME fl " ™š ; P M ¢
 fl ® ; S wb DE 5 fl " ™š ; P M ; S b a b D

3. E ž Ł ® Ms t ž ! > ; q M5 Ú P X fi ; k

1) ě « Mé fl " n é fl 5 Ò Ò Mç é / ó D

2) fl K (Ĭ ç o), l ® • Á fl K ; ç D

3) fl ™š z { 3 b ç Ě é Ě « j Ě é « z { b D

4) fl > K œ 1 ; fl ² D

5) fl > K œ 5 g ĺ ù D

6) ž Ł fl Ł ™š D

7) ž ; ™š D

8) Ł Ž u ,ç 5 fl D

j x f

1. x

a. T U V 1 C

b. φ | 1

c. ù ú Ã /Â Ù 1

d. φ £ « 1

e. { fl K 1 É

f. fl Ÿ Ł « 1

g. « 1

h. 1

i. 20A Ł 3 ō

j. fl K 8.4V/1A 1 É

k. « Đ 1 É

2. A x

100A Ł ; 500A Ł ; 1000A Ł

x

1. fl > K ; H I z

" K m fl > K I j j È Ł A é j B é j C é Mé b fi

Ñ D õ fl > K Ū 5 Mî Ł HI ® J fl 5 Ò š M
 Ò › D s t z ô M ϕ ð ; / ó D M fl > K E HI
 MÃ œ f D b fi l œ E « Ū M ; HI z a
 ϕ fl « ; D

2. fl K ; HI z

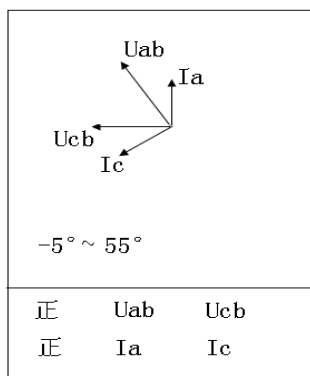
" K m fl K ó Ò fi l K M K E ž Ł Ū M K L
 ; ž Ł ç D K ; Ç Mó Ł MI
 P M K ½ Ä › M ž Ł Ū ; D P Mó fl Ÿ Ł M
 I P M K ½ b Ä Mî ë ĩ fl Ÿ Ł fl fi ; D K ;
 ó MX ł Ž « K D K Ū
 ; É ð G Ç M ; ® ó D

3. fl Ÿ Ł « ; HI z

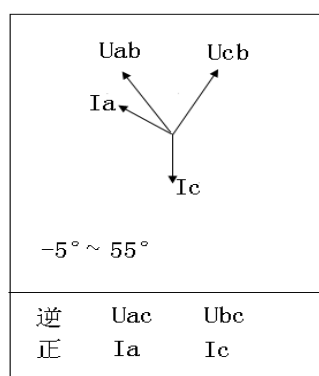
" K m fl Ÿ Ł « a l ž fl Ÿ Ł ™ › ; fl fi ; M X u
 HI Ô k ó ¼ q M u b HI Ö M D HI î n HI fi
 I fl K fl Ÿ Ł ; fl fi Mž ! t a Ò ; D Ÿ ë ž fl
 Ÿ Ł ™ › œ M Ÿ ë œ D ° » Ÿ ë E ° « ç « Ū D u Ū
 ; ® M Ł ð fl fi D

4. È é È « ë « c

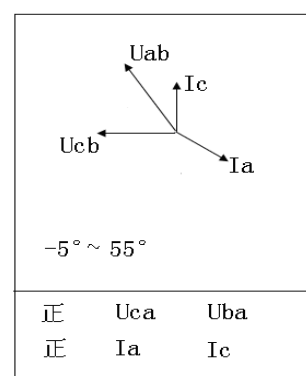
1) A_j C é fl



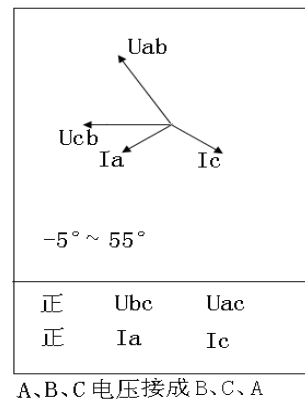
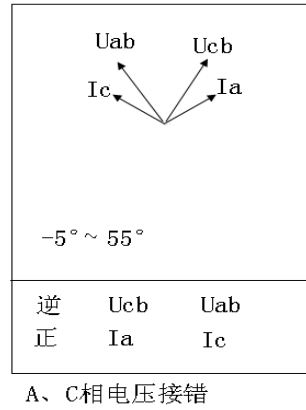
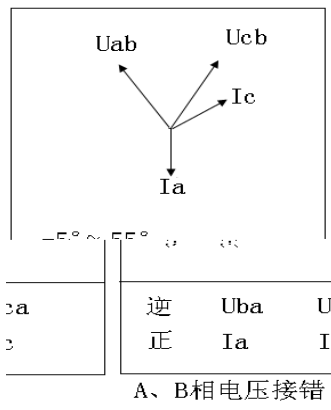
正确



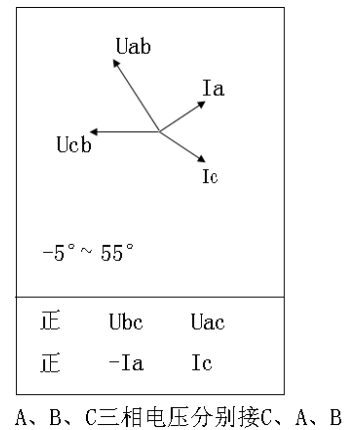
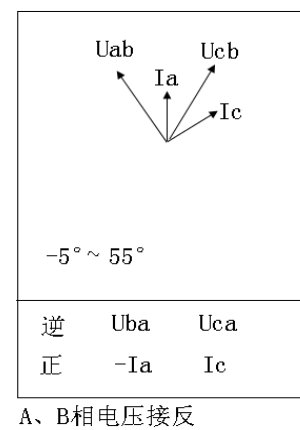
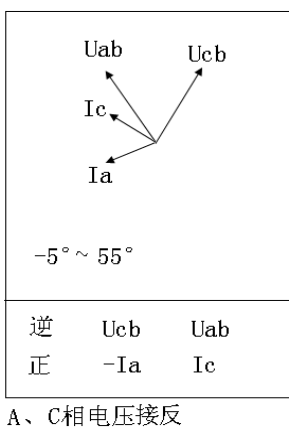
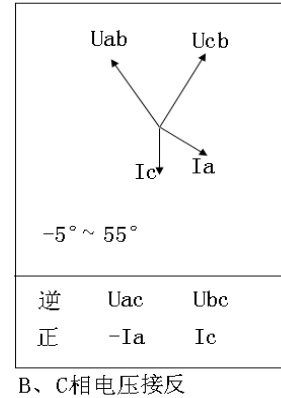
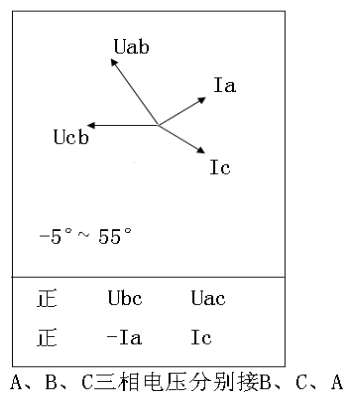
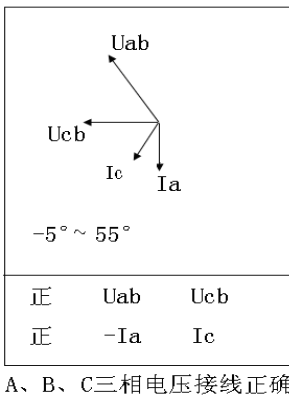
B、C相电压接错



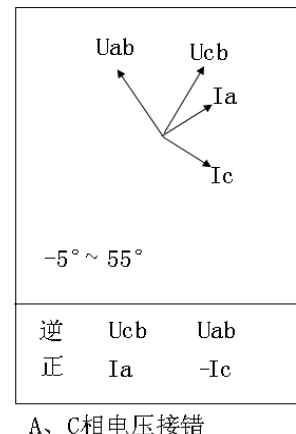
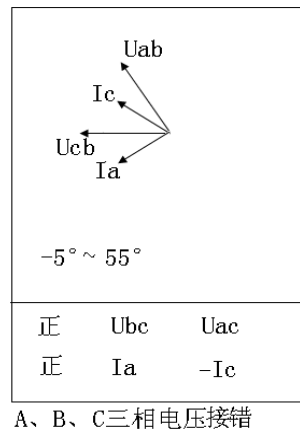
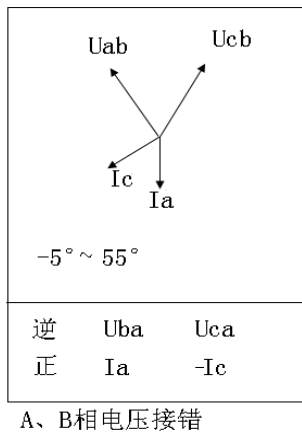
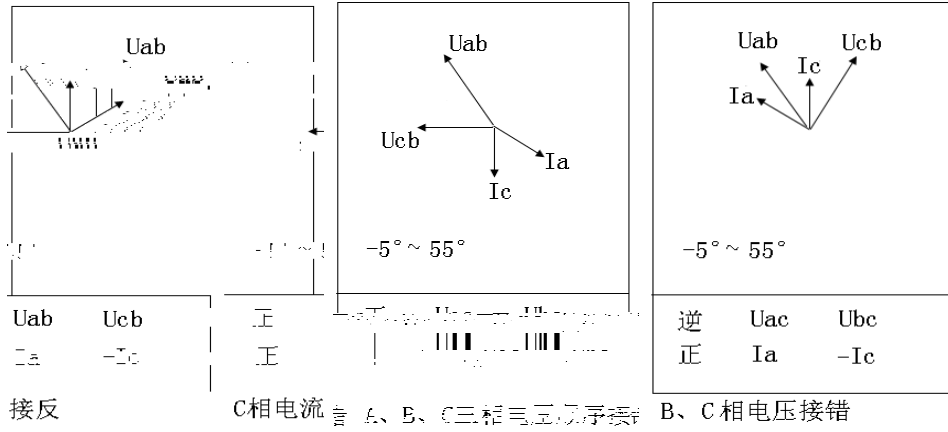
A、B、C电压接成C、A、B



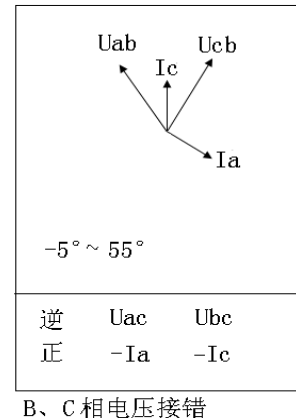
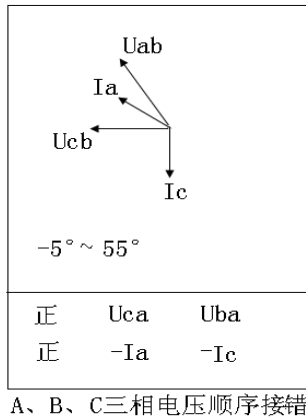
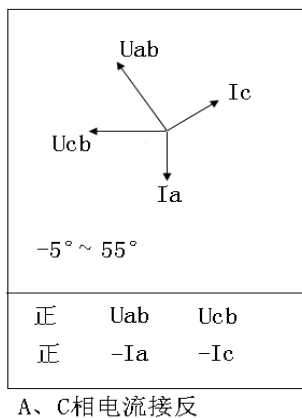
2) A é fl

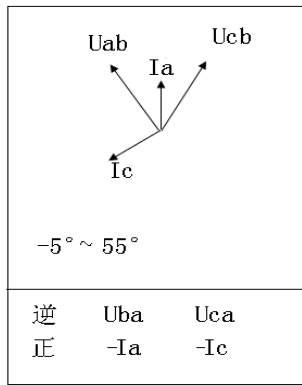


3) C é fl

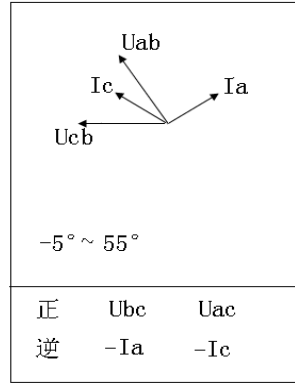


4) A_i C é fl ¿

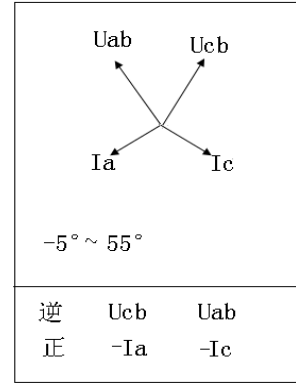




A、B相电压接错

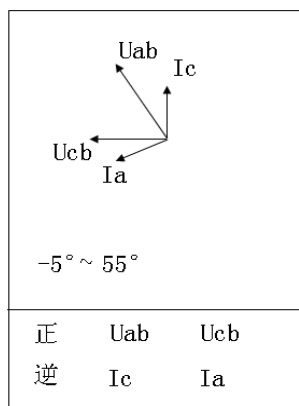


A、B、C三相电压接错

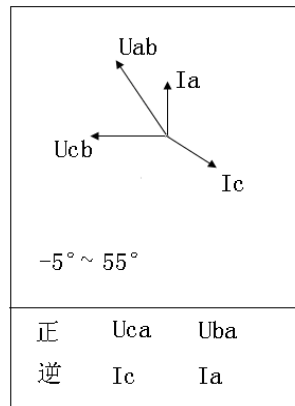


A、C相电压接错

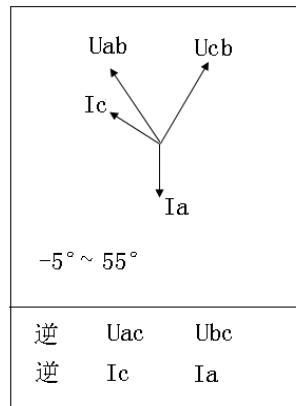
5) A_j C é fl é è M



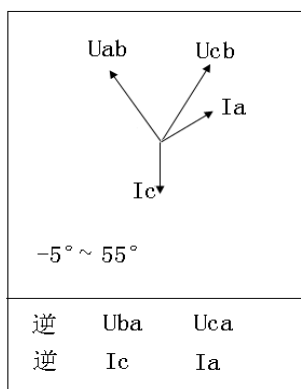
A、C相电流相间接错



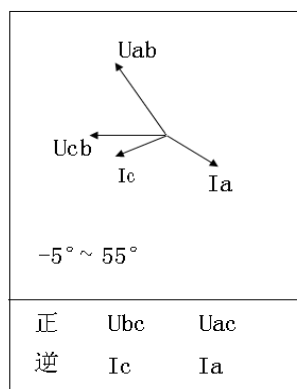
A、B、C顺序接错



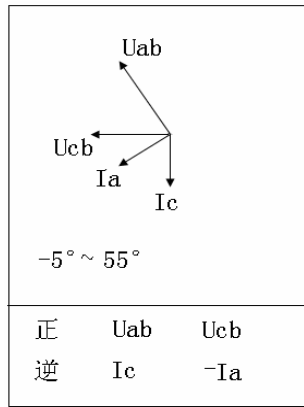
B、C相电压接错



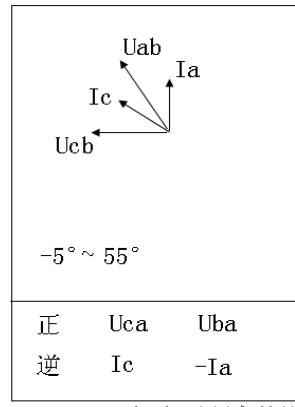
A、B相电压接错



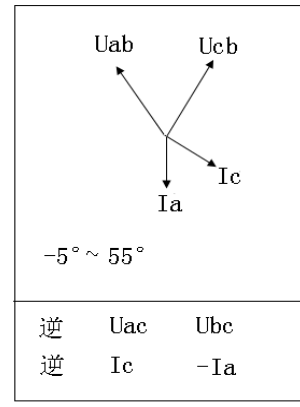
A、B、C三相电压接错



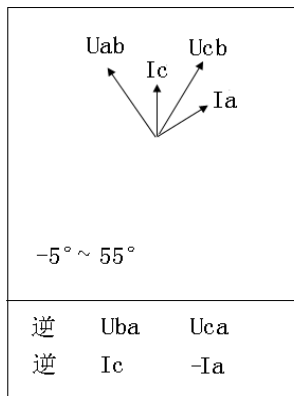
电压正确



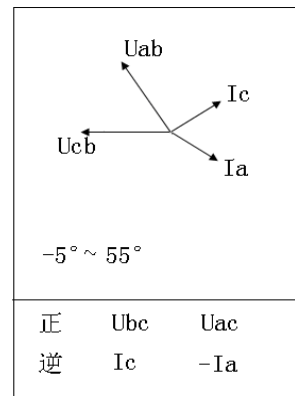
A、B、C三相电压顺序接错



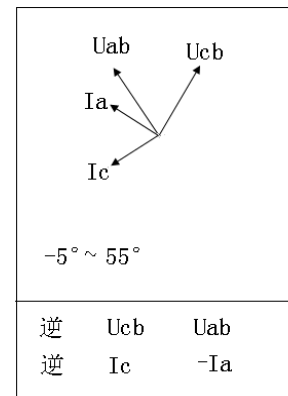
B、C相电压接错



A、B相电压接错

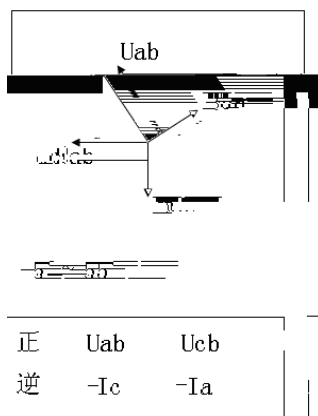


A、B、C三相电压顺序接错

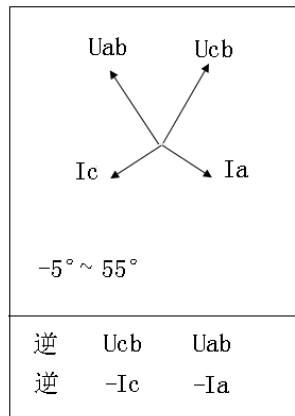


A、C相电压接错

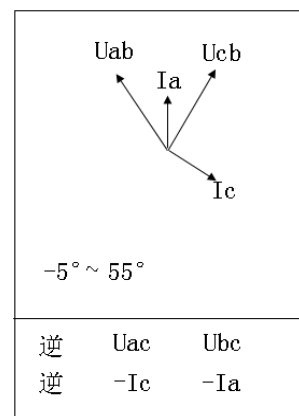
8) A_j C é fl é è M



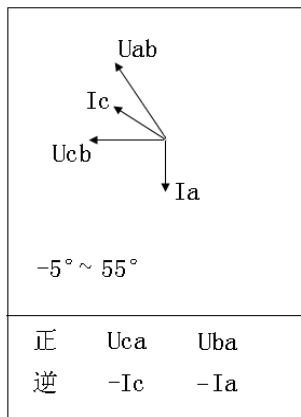
、C相电流相间接错并接反 A



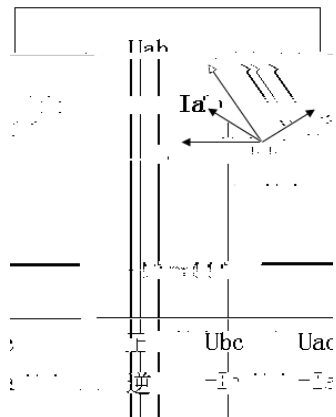
A、C相电压接



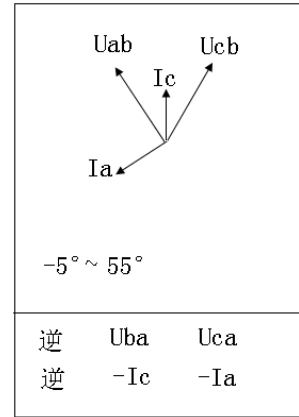
A、B相电压接反



A、B、C三相电压顺序接错



错 A、B、C三相电压接



A、B相电压接错

Ú Ū m ; 48 ë « õ 5 Ò a ; ë « Mè 5 b ;

D

E ; P > ô ' t MĐ Ō fl " ë « t f fl ; ë « t M ® ° ô

é ; n D