

VER1.0

iDIN800



!



!



1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
3.1	.....	1
3.2	.....	2
3.3	.....	2
3.4	.....	2
3.5	.....	2
3.6 “ ”	.....	3
3.7	.....	3
3.8	.....	3
3.9	.....	3
3.10	.....	3
4	.....	4
4.1	.....	4
4.2	.....	4
4.3	.....	4
4.4	.....	4
4.5	.....	4
4.6	.....	4
4.7	.....	4
4.8	.....	4
4.9	.....	4
4.10	.....	5
4.11 JB/T7631	.....	5
4.12	.....	5
4.13	.....	5
4.14	.....	5
5	.....	6
6	.....	6

6.1	.....	6
6.2	.....	6
7	.....	7
7.1	.....	7
7.2	.....	8
8	.....	9
8.1	.....	9
8.2	.....	9
8.3	.....	10
8.4	.....	10
8.5 “ ”	.....	11
8.6	.....	11
8.7	.....	11
8.8	.....	1

1

iDIN800

Cortex-M3 ARM

Pt100

2

1 32 Cortex-M3 ARM

2

3.2

3.2.1

PA Pb PC

3.2.2

3.2.2.1

ĭ

3.2.2.2

ĭ

Ŏ

ǒ

3.2.2.3

ĭ

Ŏ

ǒ

3.2.2.Ŭ

ŭ

Ū

ū

ĭ

Ŏ

ǒ

Ŭ

ŭ

3.3

ú Ŭ

ŭ

Ŭ

ù

ə ù

3.Ŭ

3.Ä “ ”

“ ” Û Ğ g Ğ g Ğ
ğ

3.Ķ

ķ

3.8

RS485 Q q

MoŦŦŽž

Ÿ DZ

3.Dz

3 Ÿ – 20 dZA

3.10

Ğ ğ
Hu Hu p ā Ñ Æ0h
ù Ñ Á á Ñ

3.10.1

1

Æ	æ	Ø æ	ø æ
Ÿ Æ1	80	0 200	0.1
Æ2	100	0 200	0.1
Æ3	130	0 200	0.1
ÆŸ	1Æ0	0 200	0.1

3.10.2

2

t		Ø	ø	
	0	0 200	1	
	Æ	2 - Å0	1	ā

Ů

Ů.1

-20.0 2Ů0.0œ

Ů.2

Ă 1ăĂ ñ

0.Ě

0.Ě

â 0.1œ

Ů.3

Ě - 20 ě ĚĚ œ

Ê ê ĞĚă

220V AC ě10ă -1Ěă

ĭ ĭ Ě0îî – Ă0îî Ă 2îî

Ů.Ů

-20.0œ ě20.0œ

Ů.Ě

ĶĂŮ2Ě0VAC

10ĂŮ2Ě0VAC 10ĂŮ30VDC

Ů.Ă

ð

Ŏ 8 ò

Ů.Ķ

Pt100

Ô ô Ě 3 ě 20đđđ

Ů.8

Ů 20đđA

0.0

Ů.10

Ů ů ŠšŮĚĶĀ31-DzŮ
 Ů I ñŤDz002 ť Ů
 3 IECĀ1000-Ů 1DzDzĚ
 3šŮĚ1ĶĀ2Ā-1DzDz8 3

Ů.11 ŠšŮĚĶĀ31

Ů.11.1

AC 2Ě0V AC Ě0ÎĤ AC 200dzV Ě0ÎĤ ĥ ŋ
 d

Ů.11.2

Ů 8 8 ĩ ĩ 2.ĚZÎÎ ŮZV 3
 z Ā d

Ů.11.3 á

8 8 ŮZV á Ě 3 z Ā d

Ů.11.Ů

ę ĩ
 8 8 ĩ ĩ 2Ķ Ě00MÎÎ 3VŮdz Ō ę 3 ĵ z
 Ā d

Ů.12

Ů.12.1

È 1Ě 30æ Ê ù ĥ ĶĚ ō Ō ĵ
 Ō ĥ 20 ō Ó

Ů.12.2

È 1Ě 30æ Ê ù ĥ ĶĚ ō
 Ō ĵ Ō 8 8 Ě0ÎÎ 2òV Ō ō Ÿ 1dziŷ

Ů.13

IPŮ0

Ů.1Ů

8 8 ŠšŮĚ Dz32Dz-1DzDzDz l

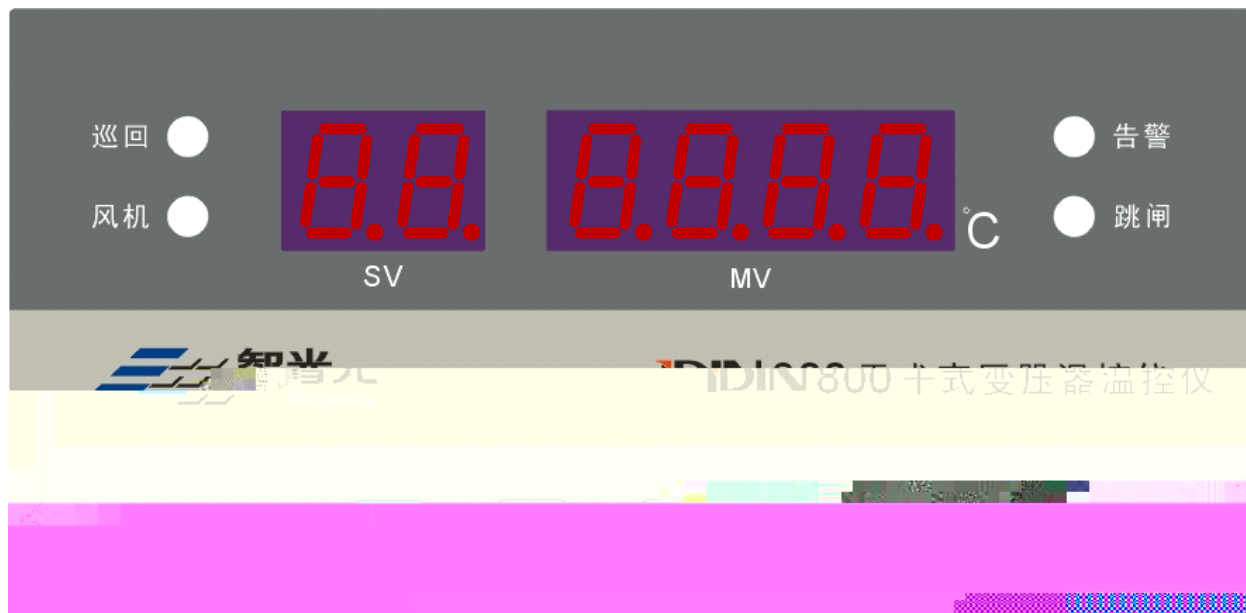
Æ

3

iDIN800-01B	ù º º j db º º j db “ ” G g
iDIN800-01C	ü iDIN800-01B º Å RS-485
iDIN800-01D	ü iDIN800-01B º Å 4~20mA

Å

Å.1

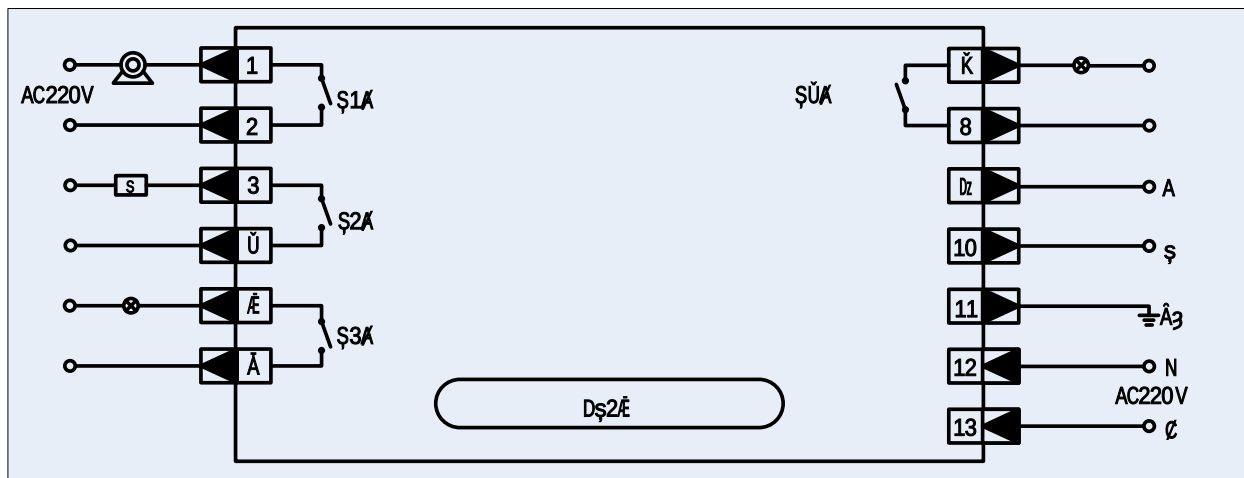


1

Å.2

Å.2.1

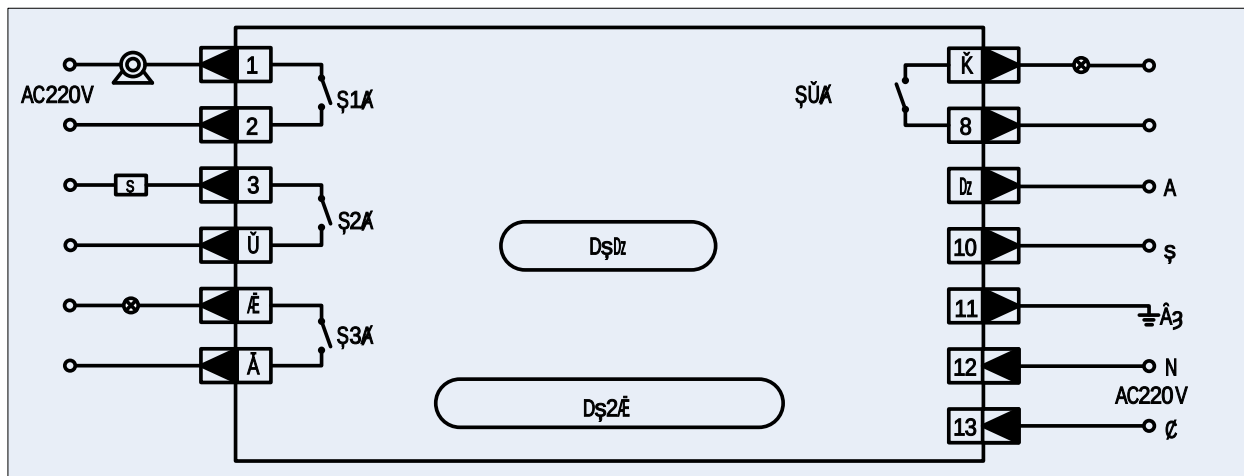
ü



2 iDIN800-01B/C

FG

Ä.2.2



3 iDIN800-01D

FG

Ķ

Ķ.1

Ů

			ø	
	Ł Ź	Ł Ź		
	SC	iDIN800	§ ĭ Ź ? ?	
	P+ B		ø Ů ^	

	U+ B		ø ? ?	
	H+ B		ø z ø ù ʌ	ĩ ø
	P+ B		ø z ø ù ʌ	ĩ ø
	P+ B		ø z ø ù ʌ	ĩ ø
	P+ B		ø z ø ù ʌ	ĩ ø
	Er	ErEH	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
	Er	ErEL	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ø	E+ B	ErOP	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
	ES	ErOP	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ø	E+ B	ErSH	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
	ES	ErSH	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ʒ	Er	ErCO	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ũ ʒ	Er	ErAd	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ʒ	Er	ErSF	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
G g ʒ	Er	ErrP	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ʒ	Er	ErFE	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ʒ	Er	ErFS	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø
ʒ	Er	ErAn	ø SV MV ù ʌ	ĩ ø

Ř.2

1 á  / Esc ù j Ñ Q q R r

2 Ÿ  / Shift Ÿ

3 / y Ɔ  / Up y Ɔ

Ɔ 1 e Ě y Ɔ a j ɔ

ň

4 / ù y ɔ  / Down g y ɔ b ĭ g

y ɔ ɔ 1 e Ě

y p

a

j cb

h ù

5 Û  / Enter

g

Û

8

8.1

5

k

Ø	c	t x			
		t x	t x		
1	Û	C1	bHCS		C1 Ñ 1 bHCS
2	Û	C1	9009	ε q d Hu 9009	Hu
3	Û	FC	080.0	T1 80.0æ 0.0~200.0	1 ε q d R f 2 ə ə ə 1 l ə ə Û ĩ Á
4	Û	FS	100.0	T2 100.0æ 0.0~200.0	
5	Û	AL	130.0	T3 130.0æ 0.0~200.0	
6	Û	AH	150.0	T4 150.0æ 0.0~200.0	
7	Û	FC	080.0	ə ε 3	
8	á	ù	á	g	

1. ə T4 > T3 > T2 > T1 + 4 4

d

2. Ā

8.2

6

k

Ø	c	t x			
		t x	t x		
1	Û d	C2	FJCS		C2 Ñ 2 FJCS
2	Û	C2	9009	ε q d	Hu

Hu 9009

3 Û Ů Ft 000 0 0~200 ř

				Hu 9009	f
3	Ů	S1	080.0	3 80.0æ	Hu
4	đ	S1	100.0	h 100.0æ	đ z Ĩ Ẽ
5	đ	S1	130.0	h 130.0æ	đ z Ĩ Ẽ
6	đ	S1	150.0	h 150.0æ	đ z
7	đ	S1	240.0	h 240æ	Ĩ Ẽ
8	đ	S1	239.8	á -20~240æ	
9	đ	S1	149.4	h 150.0æ	đ ?
10	đ	S1	129.4	h 130.0æ	đ ?
11	đ	S1	79.9	h 80æ	đ ?
12	á	ù		á g	

8.Ě “ ”

9 “ ” ě

Ø					
ɔ		Ł Ț	Ł Ț		
1	Ů đ	C5	rdJL	đ G g	C5 Ñ 5 rdJL đ G g
2	Ů	C5	9009	đ đ Hu 9009	Hu Á
3	Ů	rA	XXX.X	Ğ A	
4	đ	rb	XXX.X	Ğ B	
5	đ	rC	XXX.X	Ğ C	
6	á	ù		á g	

8.Ā

g Ū ū Ø ʒ Hu a Ñ a Ø g

Ū ū ʒ g

8.Ķ

10

k

Ø o						
			Ł 7	Ł 7		
1	Ů d		C7	UAdJ		C7 Ñ 7 UAdJ
2	Ů		C7	9009	ε d d Hu 9009	Hu
4	Ů		PA	26.2	A	1 * γ - R 2 x 3 -20.0 ~ 20.0 4 db Y ε
	a	Ů	bA	0.0	A 0	
	b	d d	bA	*xx.x	A y φ y ρ	
	c	Ů	PA	*##.#	A	
5	ε		PB	26.2	B	
6	B C ũ					
7	á	á	g			

8.8

11

k

Ø o						
			Ł 7	Ł 7		
1	Ů d		C8	InF0		C8 Ñ 8 InFO
2	Ů		EU	0001	MV x y	
	d		11	1031	2011 h 10 h 31 i	
3	á	á	g			

Dz

iDIN800

32 ARM Cortex-M3

ı Ł

Pt100

ı g 3

ARM

Ā

†

ØED Hu †

l

b

3

Ů-20dzA

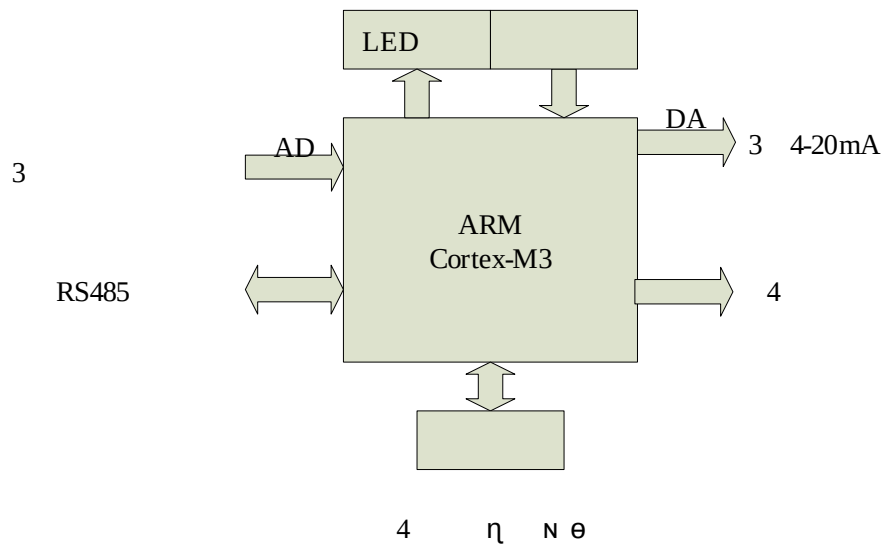
u

G g

Âıııžn

ğ

η N Θ Æ

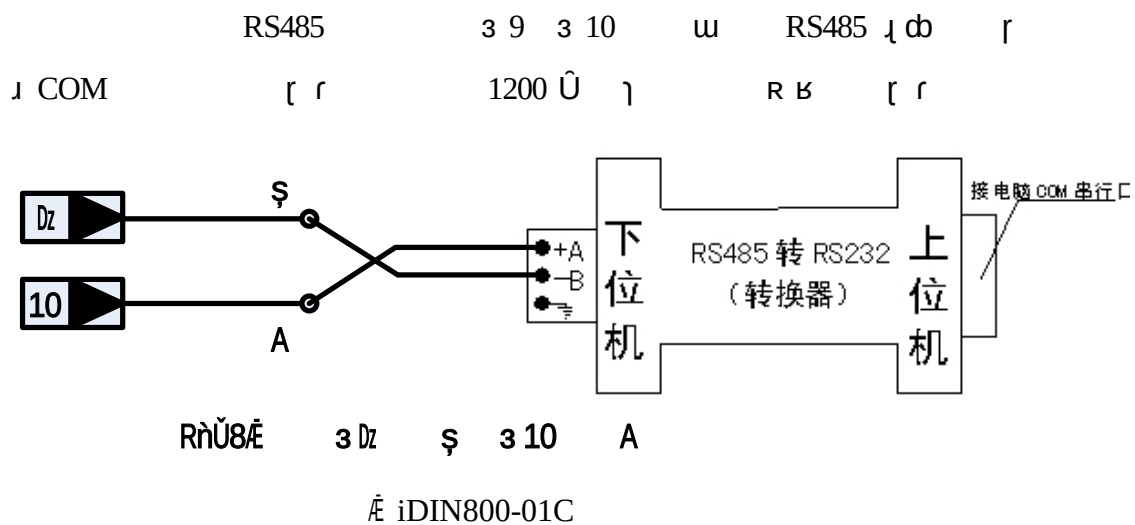


10 i DIN800-01C

10.1

- | | | | | | |
|----|-------------|---------|------|--------|-----|
| 1. | iDIN800-01B | η ω | ũ | RS-485 | |
| 2. | I g | Windows | È | 3 r | |
| 3. | 32 φ | | 1200 | Û | |
| 4. | ı | | | | G g |
| | İ | R r | | r | ı |

10.2



11 iDIN800-01D

11.1

iDIN800-01B η ω ù

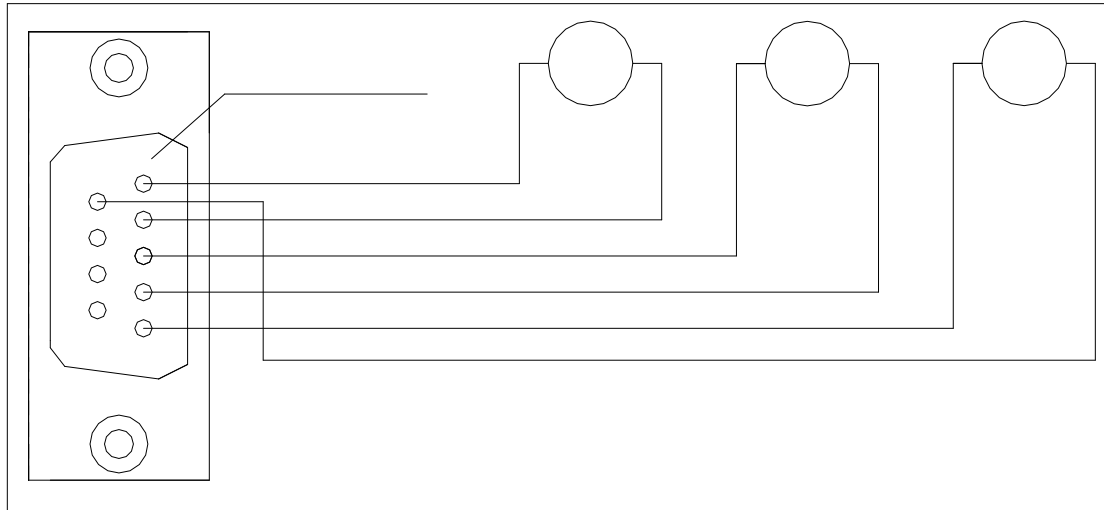
4 20mA

f A/D λ

λ λ

t

11.2 Û 20mA DŞDz



Ä iDIN800-01D 4 20mA

11.3

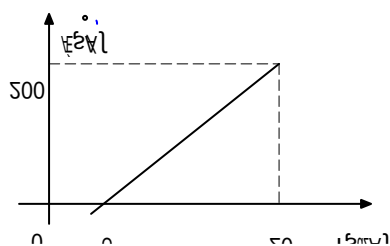
11.3.1 ù R f RÖÆ00Û

Ä 1ä

q Ö0.1Æä

11.3.2

J



Iu 1ÄÛ200 èÛ

j

Æ

ø

u

æ

I

mA

11.3.3 λ db

λ t u

Ä

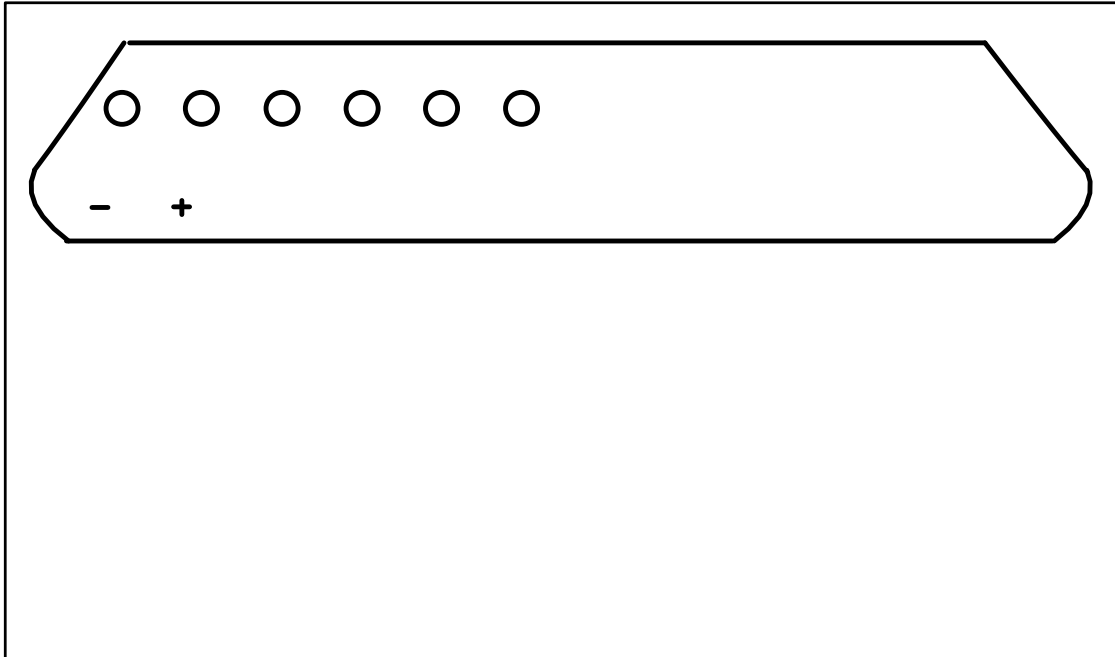
0.1ä 2ÆPPM 2Æ0Û Û q † 1 ÄV

12

12 Û Λ Μ

故障现象	原因分析	处理方法
	1. Λ Υ Ζ Ϝ 2. Ϝ	1. Ϝ Ζ Ϝ 2. Ϝ
Θ Λ “ ÈèΡη ErnÎ ” ϕ Ζ	1 2	1. Ϝ 2. Ϝ
Θ Λ “ ÈèΡη ErTP ” ϕ Ζ	1. 2.	1. Ϝ ? ϕ Ϝ 2. Ϝ
Θ Λ “ ErEÎ ” ϕ Ζ	Ϝ ù	q
Θ Λ “ ErEÇ ” ϕ Ζ		Ϝ
Θ Λ “ ErCC ”	Θ Ϝ	B
ϑ Ϝ	1.Pt100 Η Ϝ ù 2. R r ϑ Ϝ	1. Ø Θ Η Ϝ 2. ϣ L
Λ	1. ħ 2. ħ	1. ů ĭ 2. ϣ ħ L
ĭ	α γ ħ	ϣ ħ L
Η ϕ ϑ ϕ Ζ	ħ	ů ù Ϝ Ϝ
Ϝ	1. ϕ 2.	1. Ϝ 2. Ϝ Ϝ B
Ϝ ϕ Ζ	ts tf tϜ	ϣ ħ L
ϕ Ø œ	á á	

13



3 Ů

Æ Ä

Ĥ 8

Dz 10 RñŮ8Æ Ş A

11 ù

13 1Ů Ō 220V ĵ 12

1Æ

3 ls lz w n u w n w u 51

h s8Ä20f 32113398

h s8Ä20f 32113456

j r Æ10KÄ0

Q 3 ntt.lüüßßß.wîîw.yodz.yÿ

AQ̄ Æ1'PŽÿmÿ Rom̄Q" žŽmÿwînož" Cpiÿm

Æew s8Ä20f 32113398

Âmx s8Ä20f 32113456

Ĥi ʹ Æ10KÄ0

ntt.lüüßßß.wîîw.yodz.yÿ