

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

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.2.1

τ

3.2.2.2

υ φ χ

3.2.2.3

υ φ χ

10 S

3.2.2.ψ

ω ι υ φ χ ό ψ ü

3.3

ύ ώ Ë Ë ß í ß È

15

3.ψ

€ 0 200 S 2 10 ï

3.J

υ Ъ

3.1 “ ”

[illegible]

3. Ÿ

4

3.8

А Б МоВГДЕ Ж З

3.И

3 ψ 20 йА

3.10

М О Р С О М Н S К Л О П

3.10.1

1

τ	T	y	ϕ	y	x	y
τ	T1	80	0	200	0.1	
	T2	100	0	200	0.1	
	T3	130	0	200	0.1	
	Tψ	1J0	0	200	0.1	

1. T4 T3 T2 T1 4 4

2.

3.10.2

2

t		Φ	X	
	0	0 200	1	
	J	2 - 10	1	İ

ψ

ψ.1

-20.0 2ψ0.0У

ψ.2

Ц1ЧШП

0.Ј

0.Ј

Щ 0.1У

ψ.3

Ъ - 20 Ы ЈЈ У

Ь Э ИЈЧ

220V AC Ы10Ч -1ЈЧ

ЮЯ Ј0а6 І0а6 Ц2а6

ψ.ψ

-20.0У Ы20.0У

ψ.Ј

ЎАЁ2Ј0VAC

10АЁ2Ј0VAC 10АЁ30VDC

ψ.І

В 8 г

ψ.Ў

Pt100

д е ж3з 20ЙЙ

ψ.8

ψ 20ЙА 0.0 200.0У и й в Ј00 к

ψ.И

RP-ψ8Ј

MoBГДЕ

л 1200 м

ψ.10

ї н опÈТŸІ31-Иψ
ώ ΙПри002 с ώ
т ІЕСІ1000-ψ 1ИИЈ
упÈТ1ŸІ2І-1ИИ8 т

ψ.11 опÈТŸІ31

ψ.11.1

AC 2J0V AC J0aφ AC 200ŸV J0aφ x ц
ч

ψ.11.2

È шщЮЯ 2.Јѡб ψъV т
ы ь ч

ψ.11.3 э

шщψъV э ю т ы ь ч

ψ.11.ψ

я Ю
шщЮЯ 2Ÿ J00Maб 3VÈŸ è я т Ж ы
ь ч

ψ.12

ψ.12.1

Ъ 1J 30У Ъ л х ŸJё ђ Ж
ђ х 20 í є

ψ.12.2

Ъ 1J 30У Ъ л х ŸJё
ђ Ж ђ шщ J0aб 2sV і ї j 1Ÿіљ

ψ.13

ІРψ0

ψ.1ψ

шщ опÈТ І32И-1ИИИ ъ

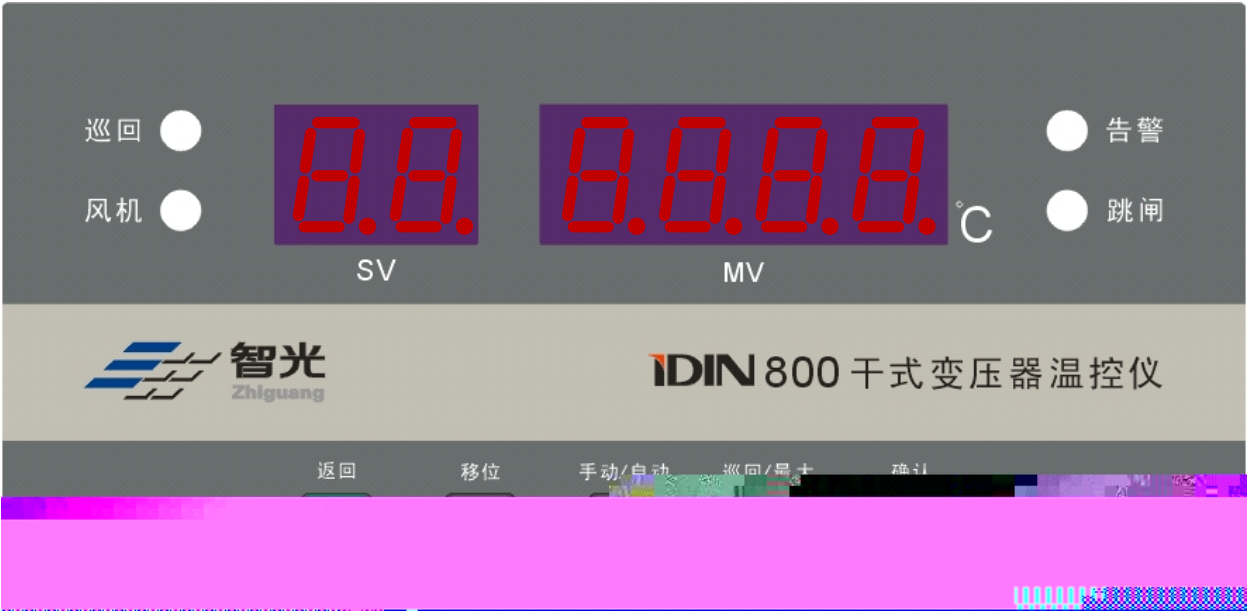
J

3

	л ħ к ѝ ŷ ħ к ѝ ŷ “ ” Љћ
	Ü ı Ъ
	Ü ı Ъ

I

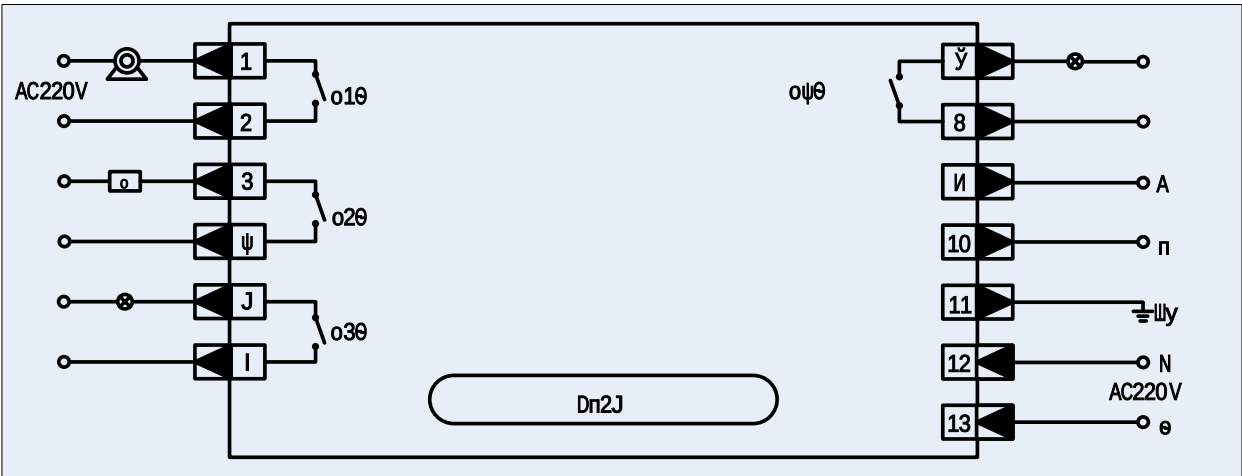
I.1



4

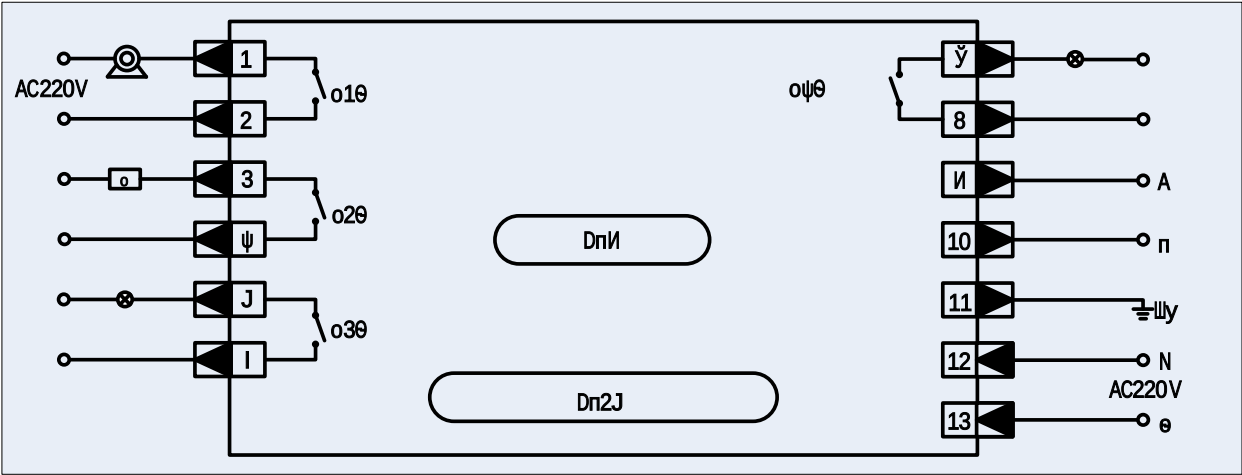
I.2

I.2.1 È



11

I.2.2



11

ŷ

ŷ.1

ψ

			Γ	
	Γ Ŵ	Γ Ŵ		
			ŵ u Ŵ ŵŴ	
	ŵ		Γ Ŷ ŷ	

	ŵ		ŕ ŵ ŵ	
	ŵ		ŕ ŵ ŕ ŷ ŷ	τ -
	ŵ		ŕ ŵ ŕ ŷ ŷ	τ -
	ŵ		ŕ ŵ ŕ ŷ ŷ	τ -
	ŵ		ŕ ŷ ŷ ŕ ŵ	τ -
			ŕ ŷ ŷ	τ -
			ŕ ŷ ŷ	τ -
-	ŵ		ŕ ŷ ŷ	τ -
			ŕ ŷ ŷ	τ -
-	ŵ		ŕ ŷ ŷ	τ -
			ŕ ŷ ŷ	τ -
-			ŕ ŷ ŷ	τ -
ω -			ŕ ŷ ŷ	τ -
-			ŕ ŷ ŷ	τ -
Һ Һ -			ŕ ŷ ŷ	τ -
-			ŕ ŷ ŷ	τ -
-			ŕ ŷ ŷ	τ -
-			ŕ ŷ ŷ	τ -

1
2

Down

ŷ.2

С

ŧ

—O — = ‘ ’

‘ ŷ

‘ ŷ

“

Ю

‘ ŷ

”

й ŷ

Х

Л

‘ ”

Һ

‘ ”

†

У

Һ

“

Ю

8

8.1

Ѓ

X					
‡		ŕ Ŵ	ŕ Ŵ		
	ώ				О
	ώ			• ... ‰	М
	ώ			у	• ... ‰ ‘ ’ , ” Ѓ ŕ ŕ ώ u Р
	ώ			у	
	ώ			у	
	ώ			у	
	ώ			< > !!	
	С	Ѓ	С	Ѓ	

”

ч

Є

8.2

Ѓ

X					
‡		ŕ Ŵ	ŕ Ŵ		
	ώ ...				О
	ώ			• ... ‰	М

M

ώ

				M	,
	ω			!! y	M
	%			x y	Γ W τ -
	%			x y	Γ W τ -
	%			x y	Γ W
	%			x y	τ -
	...			C y	
	...			x y	Γ W
	...			x y	Γ W
	...			x y	Γ W
	C	ᄡ	C ᄡ		

1

2

30.30.5

8.J “ ”

“ ᄡ

X ‡					
		Γ W	Γ W		
	ω ...			n ᄡᄡ	O n ᄡᄡ
	ω			• ... % M	M P
	ω			ᄡ	
	...			ᄡ	
	...			ᄡ	
	C	ᄡ	C ᄡ		

8.I

ᄡ ᄡ ᄡ
ᄡ ᄡ
ᄡ ᄡ ᄡ

ᄡ ᄡ ᄡ
ᄡ ᄡ ᄡ
ᄡ ᄡ ᄡ

8.Ÿ

Ы

X ‡					
			ŕ Ŵ	ŕ Ŵ	
	ó ...				O
	ó				• ... ‰ M
	ó				€
		ó			и
		‰ ...			
		ó			
	•				
	ü				ÿ , •
	C	C	Ṧ		

8.8

Ы

X ‡					
			ŕ Ŵ	ŕ Ŵ	
	ó ...				O
	ó				‰ ℓ
	...				№ ™ Ω
	C	C	Ṧ		

И

iDIN800
32
ARM Cortex-M3
e -

Pt100
1⁄8 F 3

ARM
€
3⁄8
øED
M 5⁄8
7⁄8

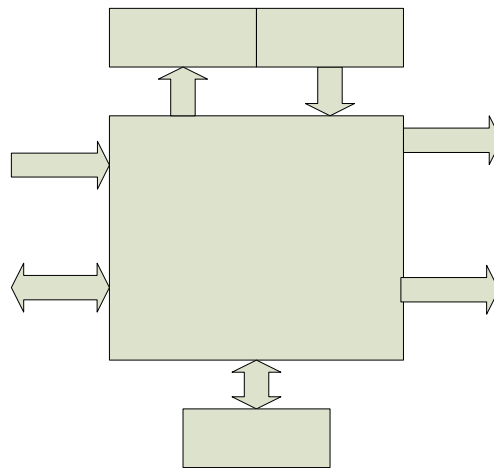
←
3

ψ-20ŸA
↑
НṦ
Ш→↓E↻
Ÿ

РПψ8J

МоВГДЕ

↑ ↓ ∂ Δ



↑ ↓ ∂

10 iDIN800-01C

10.1

цП ü

¼ F

Ъ

т %

Σ

М

—

ЬН

✓

τ

‘ ’

%

Ь

10.2

!!

!!

↑

∞ ŷ

⊥

—

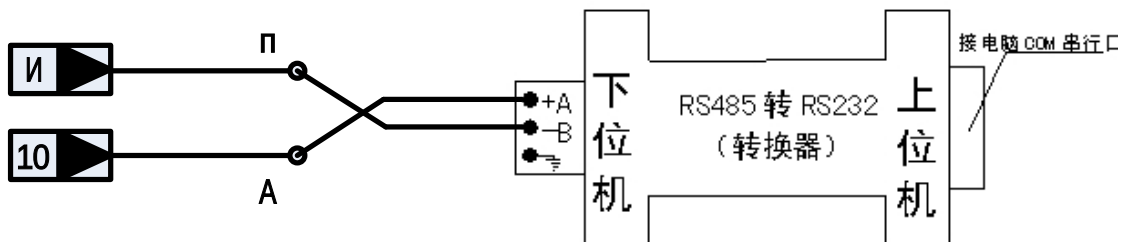
∩ ∫

М

≈

≠ ≡

∩ ∫



РПψ8J

!! И

π

!! 10

A

J

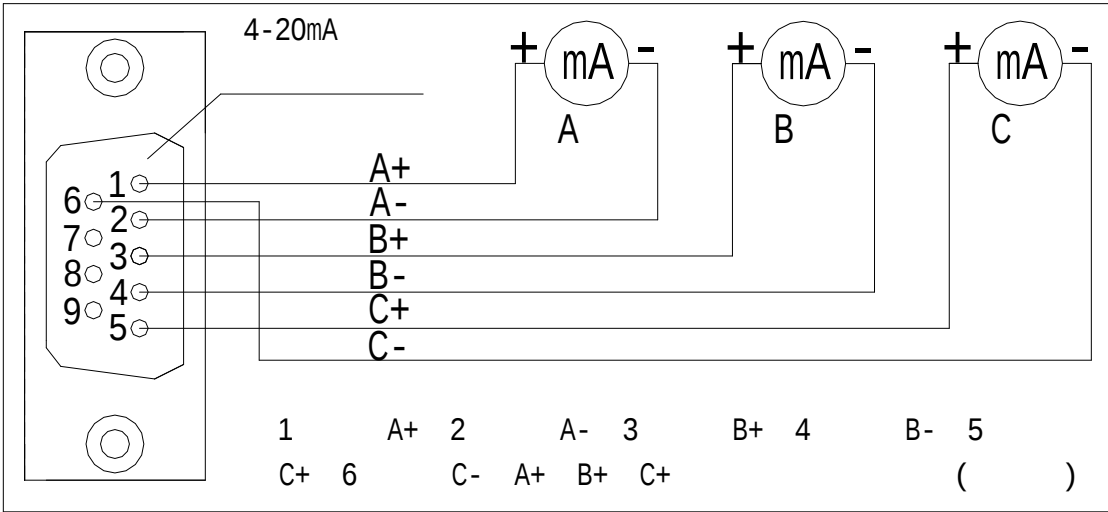
11 iDIN800-01D

11.1

ц П ö

△ ⌈ [] —

11.2 ψ 20ЙА ДпИ



I

11.3

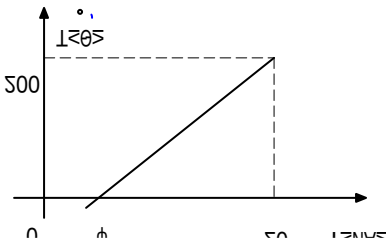
11.3.1 л и й R B J00 к

Ц1Ч

ч B 0.1JЧ

11.3.2

√



I | 1ITÈ200 Ыψ

Ж Т - Г У
I

ЙА

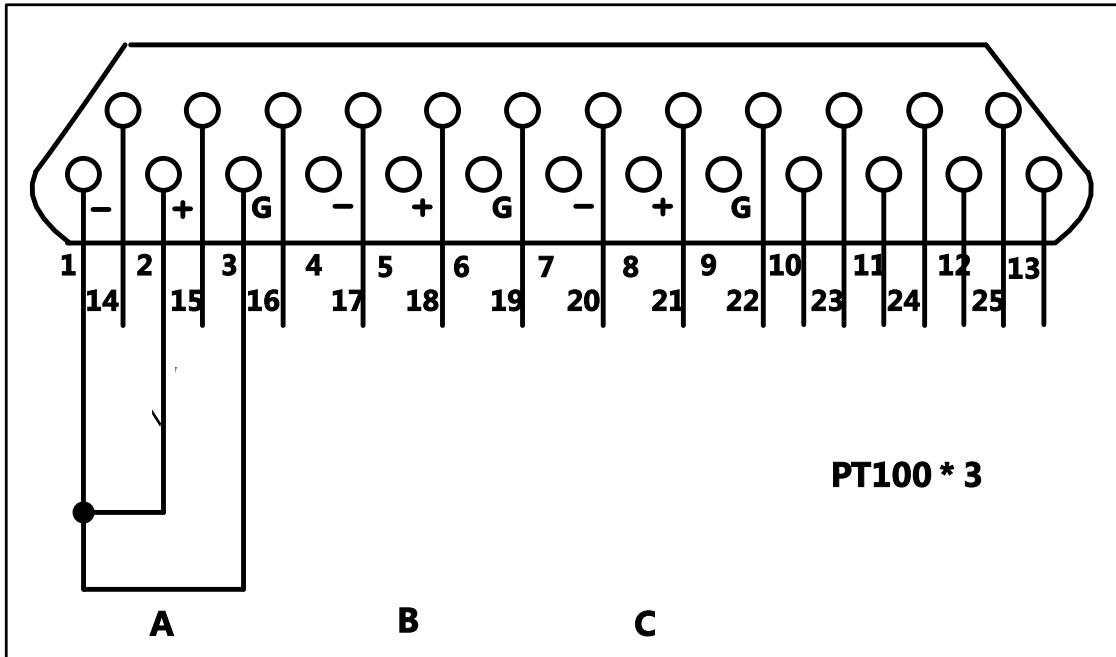
11.3.3 ∞ ъ

└ — 7

Ц

0.14 2JPPM 2J0 к Ё —⅜ 1 JV

故障现象	原因分析	处理方法
	1. ˆ ˆ ˆ ˆ 2. ˆ	1. ˆ ˆ ˆ 2. ˆ
ˆ ˆ “ EbP↔ ErΠa ” ˆ ˆ	1 2	1. ˆ 2. ˆ
ˆ ˆ “ EbP↔ ErpP ” ˆ ˆ	1. 2.	1. = ˆ ˆ ˆ 2. ˆ
ˆ ˆ “ ErEa ” ˆ ˆ	ˆ ˆ	=
ˆ ˆ “ ErEθ ” ˆ ˆ		ˆ
ˆ ˆ “ Er ˆ ˆ ”	ˆ –	ˆ
ˆ ˆ	1.Pt100 ˆ ˆ ˆ 2. ˆ ˆ ˆ ˆ	1. Φ ˆ ˆ ˆ 2. ˆ ˆ
ˆ	1. x 2. x	1. È ˆ 2. ˆ x ˆ
ˆ	” ˆ x	ˆ x ˆ
ˆ – ˆ ˆ ˆ	x	È ˆ ˆ ˆ
ˆ	1. ˆ 2.	1. ˆ 2. ˆ ˆ ˆ ˆ
ˆ ˆ ˆ	ˆ ˆ ˆ	ˆ x ˆ
ˆ x ˆ	ˆ ˆ	



3 ψ

J I

Ў 8

И 10 RПψ8J п A

11 л

13 1ψ ĩ 220V Ж 12

1J

- ⊥ ⊥ ⊥ ≠ ‖ ⊥ ≠ ⊥ ‖

■ ≤8I20≥

■ ≤8I20≥

■ J10ŸI0

A - [↪tt | ÈÈ . 66 . оЙ . ль](#)

ABB J1□РДль↓ль Ro↓B▪ уд↓ль 6↪оД▪ C↪іль↓

Te↪ ≤8I20≥

Ш↓x ≤8I20≥

φi | J10ŸI0

[↪tt | ÈÈ . 66 . оЙ . ль](#)