



# D2008F A/P/P1

2012 04

- 使用前 仔 本 品 明
- 妥善保管本 品 明 ，以



# 目

第一章 技 参数 .....	1
第二章 安 装 接 .....	2
一、 表与数字 传感器的 接.....	2
三、 表与大屏幕的 接使用.....	2
四、 表与 的 接使用.....	2
五、 表与蓄 池的 接使用.....	2
第三章 称重 的 存与打印 .....	2
一. 称重 的 存.....	2
二. 皮重存 的 入方法: .....	3
三. 称重 的打印 .....	3
四. 表的打印 .....	4
五. 称重 的 .....	6
六. 称重 的 除.....	7
七. 打印.....	8
附 A:打印操作 例: .....	8
附 B:明 表及 表示例.....	10



ˇ . . " ˇ

1i / fi fl D2008F ŁA/P/P1†

2i ˇ Ž ž ! " # fl

\$ % & ' RS485

% fi ( ) \* 1000+

, - . 9600i 19200 bps

/ O 1 DC12V

ˇ Ž " # 2 3 \* 4 165 ˇ Ž ž ! 6 ˇ Ž 7

3i 8 fl 79 : ; LED ˇ < =75 > ? 8 @ A

4i

ˇ Ž 0 ~ 9

B 2 305 Ł105 C ˇ Ž D †

5i fl E 8 F I G I H I I I I J =K F I G L

6i MN O 8 " #

& ' P Q R & ' = S T RS232

, - . 600bps

7i P Q \$ " #

& ' RS232/RS485

, - . 600/1200/2400/4800/9600/19200E

8i U V " # WX Y Z Q U V " # =E W" ESPON LQ-300K[ \ | ESPON LQ-

300Ki ESPON LQ-680K | ESPON LQ-730K | ESPON LQ-1600KŁ[ † | KX-P1131i KX-P1121i DS-

300] Q U V ^ =D2008FP \_ ` U =D2008FP1 ' ` U A

9i ˇ a b

E b 1500 fi c d =201 fi T e f g h i =100 j

fi k e f g j i =100 ˇ Ž 6 e f g l %m=E b 2400

n d =20 A

**10** i o p q

1 r AC110~220V 50~60HZ

DC 12V

o p s t 0°C ~ 40°C

u s t -25°C ~ 55°C

v w t 85%RH

**11** i x / 339×110×230 mm

**12** i K d 3.7y z

~ { ° | } "

### 一、仪表与数字传感器的连接

~ € E " C, f T E, f ~ Ž ž ! , " „ ...† fl



" "	†	C/	E/
1	1 +		
2	1 -	•	•
3	% fi AŁ††	:	
4	% fi BŁ††		:

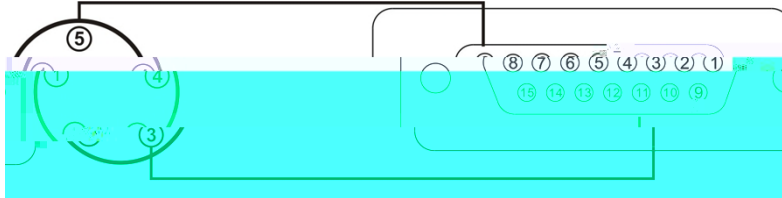


~ Ž ž ! " # k †

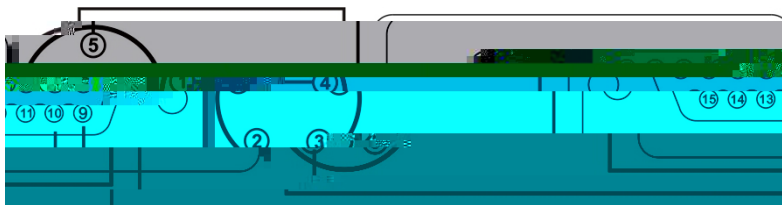
### 三、仪表与大屏幕的连接使用

E " ^ 3 6 % MN O = " „ ...†

1. RS232 " „

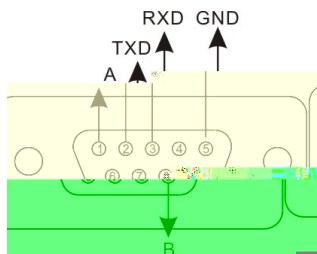


2. S " „



### 四、仪表与电脑的连接使用

~ € Š < P # \$ & ' = ' Ć RS232L{ Ć RS485A



€ PC " #	9- P #
2	2
3	3
5	5

€ PC " #	RS485\$ %
1(% fi A )	% fi A
9(% fi B )	% fi B

€ ' PC" # ' "

€ C ' RS232 "

€

C RS485\$ % ' "

## 五、仪表与蓄电池的连接使用

€ — K ™ Š B 2 7 A) ™ o p 12V/7AhL ™ œ" = ™ Ÿ j

¢ £ ¤ K ¥ ¦ A

˘ § ° n d ' b C U V

### 一. 称重记录的贮存

11t

˘ € ' fi 59 ˘ 11~99999t = fi 39 ˘ 10~200t = j fi 29 ˘ 10~99  
l fi 29 ˘ 10~99t A

12t \* 4 E " b 2400 n d = b © = K a \* « ' ¬ A

13t \* 4 E " b 1500 fi c d = - fi 4 ® 15005 = € " 8 ° Err  
10±=2 E \$ ~ ° ~ § e 3 ' & „ ' a μ 5 fi 6 ¶ ~ A

14t

5 fi i j fi i l fi · E 55 Ž 6 105 ASCII 1 5 Ž 25 ASC  
II t = U V - 1 ° v ' fi i j fi i l fi t...» ¼ UV X Š ½ t  
Ž r & ' ~ ° ~ ¾ A

15t b ' ž Ä ' = Ä U V R t...» UV X Š ½ t A

16t ~ a b Š t § & ' fl

Ä

Ä " : Ä n d t Ä ° b 1± t b fl Æ Q ' Ä n Ç È É Ê ~ a È l ' .  
b T U V A

l

n Ç Î X 6 p Ĩ Đ c d = Ä t Ä ° b 2± t b È l ' ž Ä L 6 n  
Ç ' Ñ Ç } h ' Ö Ç 5 h t fi 000006 Ñ o p fi t = Ä t  
Ä ° b 2± t b È l ' ž Ä A

Ó

< Ä n d t Ä ° b 2± t b fl Ô t Ä ° b 2± t b Ö t Ä ° b 2± t  
b = 6 Ö l t Ä ° b 2± t b © Ö Ö t Ä ° b  
2± t b = x Ø Ç È Ù < Ä t Ä ° b 2± t b Ú È l ' ž Ä Ä Ä °  
b 2± b = Ú 2 K Ú l " Y Í i Ó < b ' p ß = - à " t ' fl  
á ' fi ä Ç 00001ã 9999 ä ' á æ ~ A x Ø Ç È 00000  
Ñ 2 à ç ' fi A...» fi X 00000 = € 8 È è n d ' Ñ Ç 5  
h ' = Ö Ç 5 h A 2 € È Ä é l ' & ' b A  
á ...» € ' è c è @ i = c d Ĩ Đ = i 2 ' Ä b È È l ' ž Ä ' .

A

á ...» fi X 00000 " x ' á æ 59 ˘ = Ö i € ' è c è @ Ñ i t Ä È i  
d > ... t = â < Ä b ð à Ú 2 È l ' 5 ž Ä ' A  
á ...» Ñ o p fi = € 8 n Ç ' Ñ Ç = Ä b È È l ' 5 ž Ä ' .  
A

17t b ð à ' & „ fl

b ð à ñ ò A

18t

˘ a Ñ ' = 6 ĩ d 06 d 06 Ñ ó j ô ö ö = Ñ 2 Q b = +  
€ 8 ° Err 19±= " ø 8 ð à Ö A

19t ® K b T U V fl

Ä K b U V ' X U V X ' A

Í K b U V = Ñ b < Ä b & ' A

Ó K b = b ' fi i fi b È Ĩ X ù ' fi T fi A

ú K b ' c d l " t § p ß fl

a) € ' è c è @ i = È " É Ê n d ' c d b r A

b) € ' è c è @ Ñ i = È K , - b e ù fi t ' c d = Z " c  
d b r A

c) € è c è @ Ñ i = î - b e fi t ' c d ü Š = È " 0 à c d  
b r A

### 二. 皮重存储的输入方法:

€ E " b 15005 fi c d = r & „ Š § fl

1. p ˘ Ž r c d fl \* fl ý X t

	õ à	8	b
1	Å ° fi ±	, n d 8 > †	
2	ÿ fi Å ° r ±	<b>o *****</b> <b>o 35790</b>	ÿ r fi ...fB5790
3	ÿ c d Å ° r ±	<b>P *****</b> <b>P 01000</b>	ÿ r c d ...fl1000(y z )
4		i n d 8	

2. n d „ b c d fl

Ô Ý € ' ? 8 @ i © = Å ° fi ± =ÿ r fi © Õ Å ° c ± Æ E A

3.

b ' n d =...» fi ' c d , € e ü Š b = e '  
à ' c d Q b A

### 三. 称重记录的打印

1  
 , UV Ê â X UV , ~ Ł UV , ~ X ' & „ ” † UV , ~ X ~ I † A

2  
 € b T UV Æ Á ' = p ° b 1 ± 6 ° b 2 ± b ' ¿ À ' ' Á UVR  
 n d Ł...» UV Æ X Š ½' = Æ UV ^ / fi ô = î Û b UV † A

3  
 ...» í µ ý í Ł ...UV ^ ] † 2 UV ù n d = , a ä © = Å ' † ° š UV ± Æ E š UVR É Ê b ' A

4  
 , ' n Ç © = E Å ° UV ± UVR ' A

5  
 ...» Å ° b 2 ± o p î Ô © d = 6 î d © Ô ' < Ä b & „ = , ~ ' Ä b = í Ñ ¿ À = € 8 ° LoAd ± 1.5 J " ø 8 õ à Õ = Ñ UV A Ñ = 2 - Å ° š UV ± E E ² Ñ ¿ À ' UVR AUVR ' » Æ fl  
 Å fi Ô : L  
 í ï d T d 0L  
 Ó c d É Ê 8 d Ç A  
 UV ' , ò 2A  
 UV õ à ñ , ò 5A

### 四. 统计报表的打印

1  
 ~ € € UV B 2 = E " UV † € k õ ö ' † € = x E  
 " UV I € Ł U Ñ € ' UV , E UV € 70i 8 \* C 9 \*  
 — † A

2 õ à & ,  
 a) Å ° € ± € 8 P b 00  
 = Û UV ' € / © Å ° r ± = " a ø 8 r õ ö = ... H i fi ] =  
 ¶ ~ r ¿ © € Æ UVA

~ 6 B 2 1	~ 6 B 2
00	‡ €
01	µ H ' † €

02	μ H ' ‡ €
03	μ fi ' ‡ €
04	μ fi ' ‡ €
05	μ j ' ‡ €
06	μ l ' ‡ €
09	D ö ö ‡ H i H i fi i fi i j i l ä Ñ Á ' D ‡ ‡ €
10	K ' ' ' ‡ € kl 3-2-8†
11	K ' ' ' μ H ‡ €
12	K ' ' ' μ H ‡ €
13	K ' ' ' μ fi ‡ €
14	K ' ' ' μ fi ‡ €
15	K ' ' ' μ j ‡ €
16	K ' ' ' μ l ‡ €
19	K ' ' ' D ö ö ‡ €
20	' fi €
21	' fi €
22	' j €
23	' l €
30	μ H ' fi €
31	μ H ' fi €
32	μ H ' j €
33	μ H ' l €
40	μ H ' fi €
41	μ H ' fi €
42	μ H ' j €
43	μ H ' l €
70	UV
80	UV ' ~
81	UV \$ ~
82	UV UV ~
89	UV ¶ ~
90	UV fi é g é €
91	UV j é g é €
92	UV l é g é €
93	UV é g 9 i n
99	UV S é g é € k é g 9 i n

I 3-2-8†K ' ‡ € UV ' Á K ' ' A

b) € UV ñ

a. D ö ö ‡ €

ö à 8

p

	Ä ° r ±	bn 67	ñ ...67
9		Prnt	UV € =UV K j n d >

I 3-2-9fl D õ ö ~ łE, ~ łŠ 69 =K I 1 69 = 9 ' ...† fl

OfiÑ μ H ~ 19 ~ 29

1fl μ H OfiÑ μ fi ~ 39 ~ 49

1fl μ fi

OfiÑ μ j fi ~ 59 ~ 69

1fl μ j fi 1fl μ l fi

...» Ñ μ õ ö = õ ö ' r £ α L...» Á H CH à õ

ö = " H à õ ö A

b μ H ' fi €

È\EA\VC 15 11 ( M 20 0'2 w g a 10002 \VC 15 11 ( p ! \EA\VC 15 11 ( 15 11 ( )1102 w

1	Ä ° € ±	Pb 00	r "40"UV =μ H ' Á fi €
	Ä ° 40±	Pb 40	
2	Ä ° r ±	d**.**.**	r H ' H
	Ä ° 40101±	d04.01.01	ñ ...04.01.01
3	Ä ° r ±	A**.**.**	r H ' H
	Ä ° 40201±	A04.02.01	ñ ...04.02.01
4	Ä ° r ±	Prnt	UV € =UV K j n d >



6	Å ° ± Å ° ±	no *** o *****	* © · 5 fi
7	Å ° ± Å ° ±	P*****	* © · 5 fi c d
8		End 1~2J	
9		i n d 8	

## 六. 称重记录的删除

1 ~ € " t ' a ' & ' fl  
& ' Å fl' a ¶ ~ AŁ Š fiT ' c d t  
& ' Í fl' a μ · fi = fi ' c d = " k fi ' ¶ ~ n d A  
& ' Ó fl' a \* © · Å b' n d A  
& ' ú fl' a μ · ¶ ~ A  
& ' fl' a μ · fi ' ¶ ~ n d AŁ fi = " k ' c d t  
& ' fl' a μ · fi ' ¶ ~ n d A  
& ' fl' a μ j fi ' ¶ ~ A  
& ' fl' a μ l fi ' ¶ ~ A  
& ' fl' a € -ã æ · 5 n d A

2 p à & ' ' a = € · - 8 SURE 0  
= ð à Ö Æ ÷ ' A² É ° Sure± 0=Ö Å ° r ± € 8 A ÷ = ° Sur  
e± 0=Ö Å ° r ± 6 Ö Å ° n d ± RA

3 ð à & " fl  
Ł t n d > t = Å ° ' a ± Ł...» Û a = € Í 8  
c00000,0 8 r  
a = r © t = € 8 SURE  
0=Å ° 1±Å ° r ± E " ' a ¶ ~  
Ł & ' Å t A  
Ł 2 t n d > t = Å ° fi ± € 8 o \*\*\*\*\*  
= r fi © = Ö Å ° ' a ± Ł - a n d Í r © t E ' a  
fi ' c d = " k fi ' ¶ ~ n d Ł & ' Í t A  
Ł 3 t n d > t = Å ° ' a ± Ł - a Í r © t € 8  
SURE 0=Å ° 9±Å ° r ± Æ E ' a \* © · Å b Ł & ' Ó t A  
Ł 4 t n d > t = Å ° ± Ł - Í r © t € 8  
rEAd 1=Å ° r ± € 8 d\*\*.\*.\*.\*  
= r Û a ' H © = Å ° ' a ± Ł - a Í r © t E  
" ' a μ · ' ¶ ~ Ł & ' ú t A  
Ł 5 t n d > t = Å ° ± Ł - Í r © t € 8  
rEAd 1=Å ° 2±Å ° r ± € 8 o \*\*\*\*\*  
= r fi © Å ° ' a ± Ł - a Í r © t Æ E ' a  
fi ' ¶ ~ = c d Ł & ' t A  
Ł 6 t n d > t = Å ° ± Ł - Í r © t € 8  
rEAd 1=Å ° 3±Å ° r ± € 8 Hn \*\*\*  
= r fi © Å ° ' a ± Ł - a Í r © t Æ E ' a  
fi ' ¶ ~ Ł & ' t A  
Ł 7 t n d > t = Å ° ± Ł - Í r © t € 8  
rEAd 1=Å ° 4±Å ° r ± € 8 cn \*\*\*  
= r j fi © Å ° ' a ± Ł - a Í r © t  
Æ E ' a j fi ' ¶ ~ Ł & ' t A  
Ł 8 t n d > t = Å ° ± Ł - Í r © t € 8  
rEAd 1=Å ° 5±Å ° r ± € 8 bn \*\*\*  
= r l fi © Å ° ' a ± Ł - a Í r © t  
Æ E ' a l fi ' ¶ ~ Ł & ' t A

á ~ a' a' a' © Ñ 2 =, ð à = " ð à Ì ~ a A

七. 查询打印

~ € E £ U V R è = ð à & „ ... † fl, e = 8 µ 5 ' Å ° U ± Æ E 5 U V R è A

ò AfU V ð à ñ fi

UV ~ e Ñ r fi | fi | j fi | l fi =, b UV ð à  
 v ; = Å o p É Ê € ' fi | fi | j fi | l fi ] - b ý Š  
 ~ a Q b A... » b e Ñ o p fi | fi | j fi | l fi =, b U  
 V ð à x - v ' = Z î Ñ b T U V v ' t " †  
 X t A

· i · Ä X c d U V n d

	P β	ð à	8	b
1		Å ° c ±	<b>P00.0000</b>	ø 8 r c d
2	r c d	... r ° 1000 ± Å ° r ±	<b>P01.0000</b>	
3			<b>- 1000</b>	<b>8 Ý ï / d Ç = ê c @</b> ì A l f p € K ¥ d 8 > t Å ° i / ± E ¥ 8 > t A
4	] ' 6	Å ° b 1 ± Å ° b 2 ±	<b>o *****</b>	<b>8 ý fi A ø 8 p r fi</b> A l fl- p b X e Ñ o p fi 6 UV ~ e Ñ r fi t. ~ š UV ~ X - l t = 2 e Ñ 8 ý fi T ø 8 fi r = Å " 6A
5	r fi	... r ° 00123 ± Å ° r ±	<b>o 00123</b>	
6			<b>Hn ***</b>	<b>8 ý fi A ø 8 p r fi</b> A l fl- p b X e Ñ o p fi 6 UV ~ e Ñ r fi t. ~ š ° UV X - l t = 2 e Ñ 8 ý fi T ø 8 fi r = Å " 8A
7	r fi	... r ° 001 ± Å ° r ±	<b>Hn 001</b>	
8			<b>cn **</b>	<b>8 ý j A ø 8 p r j</b> A l fl- p b X e Ñ o p j 6 UV ~ e Ñ r j t. ~ š UV ~ X - l t = 2 e Ñ 8 ý j T ø 8 j r = Å " 10A
9	r j	... r ° 11 ± Å ° r ±	<b>cn 11</b>	
10			<b>bn **</b>	<b>8 ý l A ø 8 p r l</b> A l fl- p b X e Ñ o p l 6 UV ~ e Ñ r l t. ~ š ° UV X - l t = 2 e Ñ 8 ý l T ø 8 l r = Å " 12A
11	r l	... r ° 05 ± Å ° r ±	<b>bn 05</b>	
			<b>Prnt</b>	UV n d A

{ i · Ä Å " UV n d

	Þ ß	ð à	8	p
1	h Y , = j	Å ° b 1±	o *****	8 ý fi Aø 8 p r fi A
2	r fi	r °00123± Å ° r ±	o 00123	<sup>2</sup> ...» r fi “00000”=“0” fi € 8 n h = <sup>2</sup> x E Å ° b 2±A
3			Hn **	8 ý fi Aø 8 p r fi A
4	r fi	... r °011± Å ° r ±	Hn 011	
5			cn **	8 ý j Aø 8 p r j A
6	r j	... r °11± Å ° r ±	cn 11	
7			bn **	8 ý l Aø 8 p r l A
8	r l	... r °05± Å ° r ±	bn 05	
9			Prnt	UV nd A

§ i < Ä n Ç UV nd ŁÆÎ Ô © d 6 Î d © Ô =<sup>2</sup> “ É Ö ñ †

	Þ ß	ð à	8	p
1	Ö Y , = j	Å ° b 2±	o *****	8 ý fi Aø 8 p r fi A
2	r fi	r °00123± Å ° r ±	o 00123	- U r ' fi C ý fi v Å = r fi A
3			Hn ***	8 ý fi Aø 8 p r fi A
4	r fi	... r °011± Å ° r ±	Hn 011	
5			cn **	8 ý j Aø 8 p r j A
6	r j	... r °11± Å ° r ±	cn 11	
7			bn **	8 ý l Aø 8 p r l A
8	r l	... r °05± Å ° r ±	bn 05	
9			LoAd	1.5J © j nd >
10	d Y , = j	Å ° b 2± Å ° r ±	o *****	8 ý fi Aø 8 p r “ 2 ” fi A
11		Å ° r ±	Hn ***	8 ý fi Aø 8 p r “ 4 ” fi A
12		Å ° r ±	cn **	8 ý j Aø 8 p r “ 6 ” j A
13		Å ° r ±	Bn **	8 ý l Aø 8 p r “ 8 ” l A
14			Prnt	UV nd

### K UV nd

	Þ ß	ð à	8	p
1		Å ° X ±	PSt 00	ø 8 p X ° Ł § ° X ~ l †
2	UV ° X	r °2± Å ° r ±	PSt 02	
3		Å ° r ±	P2 00	ø 8 p UV ° X Ł ° § ° UV ° X ~ l †
4			AUto 0	8 K UV ý ' ,
5	K UV	r °1± Å ° r ±	AUto 1	° § ° UV ° X ° l A

6			tyPE *	ø 8 U V ^ ł l fU Q Š U V ð à =² , ~ Ñ 2 0łA
7	U V ^ I	Å ° n d ±	*****	i n d > A
8		Å ° c ±	<b>P000.000</b>	ø 8 r c d
9	r c d	... ° 1000± Å ° r ±	<b>P001.000</b>	
10			*****	8 Y i / d Ç A
11	d , ]		*****	8 Y i / d Ç A
12			<b>Prnt</b>	K U V n d A

Å fi p c d U V n d

	p β	ð à	8	p
	f i c d l			
1	d , =]	Å ° f i ±	<b>o *****</b>	8 ý f i =ø 8 r f i
2	r Û p c d ' fi	... r ° 00123± Å ° r ±	<b>o 00123</b>	- C ý f i v Å = r
3		Å ° ê c ±	*****	ê b c d ' d
4		Å ° b 1±6 Å ° b 2± Å ° r ±	<b>o *****</b>	Û ' f i A
5			<b>Hn ***</b>	8 ý f i Aø 8 p r f i A
6	ÿ fi	... r ° 011± Å ° r ±	<b>Hn 011</b>	r f i A
7			<b>cn **</b>	8 ý j Aø 8 p r j A
8	r j	... r ° 11± Å ° r ±	<b>cn 11</b>	
9			<b>bn **</b>	8 ý l Aø 8 p r l A
10	r l	... r ° 05± Å ° r ±	<b>bn 05</b>	
11			<b>Prnt</b>	U V n d A

ò Bf† € k € 8 ñ

† € ( )

fi	H	fi	fi	ï d (t )	c d (t )	d (t )	j	l	
0001	05H 20f06	00001	¼	2.003	1.000	1.003	FAS.Co	§	
0002	05H 20f21	00123		1.000	1.000	0.000	, y	§	
0003	05H 20f41	00001		1.000	0.100	0.900	FAS.Co		
0004	05H 20f44	00001		1.000	0.100	0.900	FAS.Co		
0005	05H 20f45	00001	R3	1.000	0.100	0.900	FAS.Co		
0006	05H 20f45	00002	R3	1.000	0.100	0.900	FAS.Co		
fi		ï d fl 7.003 t			d fl 4.603				

† € ( j )

fi	H	fi	fi	ï d (t )	c d (t )	d (t )	j	l
0001	05H 20f21	00123		1.000	1.000	0.000	, y	§

Å fi € 1

fi	fi	$\ddot{A} \sim$	d (t)	$\ddot{i} d (t)$	d (t)
0001	00001	1.000	0004	5.003	3.703
0002	00123	1.000	0001	1.000	0.000
0003	00002	0.100	0001	1.000	0.900

$\ddot{A} \sim \text{fi} \quad \text{€ 1}$

fi	fi	$\ddot{A} \sim$	$\ddot{i} d (t)$	d (t)
0001		0001	1.000	0.000
0002		0002	2.000	1.800
0003	R3	0002	2.000	1.800
0004	$\frac{1}{4}$	0001	2.003	1.003

$\ddot{A} \sim \text{l} \quad \text{€ 3(04-03-05.04-03-05)}$

fi	l	$\ddot{A} \sim$	$\ddot{i} d (t)$	d (t)
0001	§	0002	3.003	1.003
0002		0002	2.000	1.800
0003		0002	2.000	1.800



**宁波柯力传感科技股份有限公司**

地址：宁波市江北投资创业园C区 长兴路199号

服务热线：400-887-4165

800-857-4165

传真：0574-87562271

邮编：315033

网址：<http://www.kelichina.com>