



起重量限制器

KQC型

(4DA)

使用说明书

2014年11月版

使用前 仔 本 品 明

妥善保管本 品 明 ，以

宁波柯力传感科技股份有限公司



目 录

.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
4.1	2
4.2	2
4.2.1	2
4.2.2	2
4.2.3	2
4.2.4	3
4.2.5	3
4.2.6	3
4.2.7	3
4.2.8	3
4.2.9	3
4.2.10	3
4.2.11 4-20mA	3
4.2.12 485	3
4.2.13 232	3
4.2.14	3
.....	4
5.1	4
5.2	4
5.2.1	4
5.2.2	5
5.2.3	5
5.2.4	5
5.2.5	6
5.2.6	6
5.2.7	6
5.2.8	6
5.2.9	6
5.2.10	6
5.2.11	7
5.3	7
.....	8
6.1	8

6.2	.....	8
6.3	.....	8
6.3.1	.....	8
6.3.2	.....	8
6.3.3	.....	9
6.3.4	.....	9
6.3.5 232	.....	9
6.3.6 RS485	.....	9
6.3.7	.....	9
	.....	10
7.1	.....	10
7.2	.....	10
7.3	.....	10

安全提示：安装与调试要由经过专业培训的电工操作。

KQC-

4DA~ ' ° " ' / fi fl Ł ł Ž ' ž ' ! " # Ł \$ ' ° % ~ & ' % ~ & (ž ') & * + , - ~ . / 0 1 / 2 ł Ž ' 3 4 Ž ' 5 6 ł 7 8 & - & 9 & ž ' \$ 4 : ; 3 < = > \$? " @ A B C D E F ~ ł G H < 9 \$ " ł " J K G L ł M 4 ł / N O P = Q R ~ ' S & T U S & V S & W < Ž ' 3 . ł X ! 4

Y 5	Z H	[ \	\] ^	[ *	l
-	AC220V	AC198	AC220	AC242	V
	AC380V	AC342	AC380	AC418	V
X C ` a		-20		+60	°C
b ` a		-40		+85	°C

- - c7d e f g h +
- Ž ' % ~ i j k c[l 4m
- 3 n o c 5p
- ~ q c5m
- * + , - r s c4m
- t s 5 6 q c2m
- 4-20mA q r s c1m
- 485; r s c1m
- u v 9 / 9 c 80dB:
- Y 5 w x y b " z D {
- ' ° c2.3 kg
- | d c230mm*160mm*84mm}D ~ € , f f , ...

° ± 9 cE j ¢ X C " j , t o ¶ · £ t 30%}N ... " 1 u v 9 " ~ ½¾
C " ° z » ~ ¼

4.2.4

/ ¿ O 5m ~ q " m ~ O ' ' , r f „ " N Q r · / O ž .) " E 3 M
9 G H " ~ q Å ° z Á t ž Ą m " y Š Ā \$ t Ā Ā 4
~ / c ; ' / }¾ / .t. Ć q
~ Æ c ; ' Æ }¾ Æ .t. Ć q
~ Ç c ; ' Ç }¾ Ç .t. Ć q
~ t c ; ' t }¾ t .t. Ć q
~ È c E j ¢ X C }É Ê — ! " È Ì .. j µ t o > œ £ t [* α " ! M
9 " : ; ~ q ° z Á Ā m 4

4.2.5

t m % ~ r s / O N % r D ¢ Í t ' ° % ~ " % R ; ' / & Æ & Ç & t 4 Ī O Ĭ Q t r s
Đ S + & S - Ñ r · Ò J K Ó Ô 9 "
k i j Ō Ō i j 4

4.2.6

— ! S " Å • × Ø Û Ú " × Ø Û — Y 5 Û " N Ì

4.2.7

k Û É Ê k Ý " J K P Ā B • à á ! Á Y 5 " ! â ã Ý 000000

4.2.8

² Ł Q R ! ä Ì Û " k Ì Û Û N å % < < ; ' t ' ° 5 6 < Ì Û " Ì Û Û N å —
Û " 4

4.2.9

æ 4

4.2.10

[* N / r t m * + , " % R ; ' / & Æ & Ç & t t ' ° 5 6 " 5 6 Ł - — * + , µ " r
ç è ' é è 4

4.2.11 4-20mA

æ

4.2.12 485

æ 4

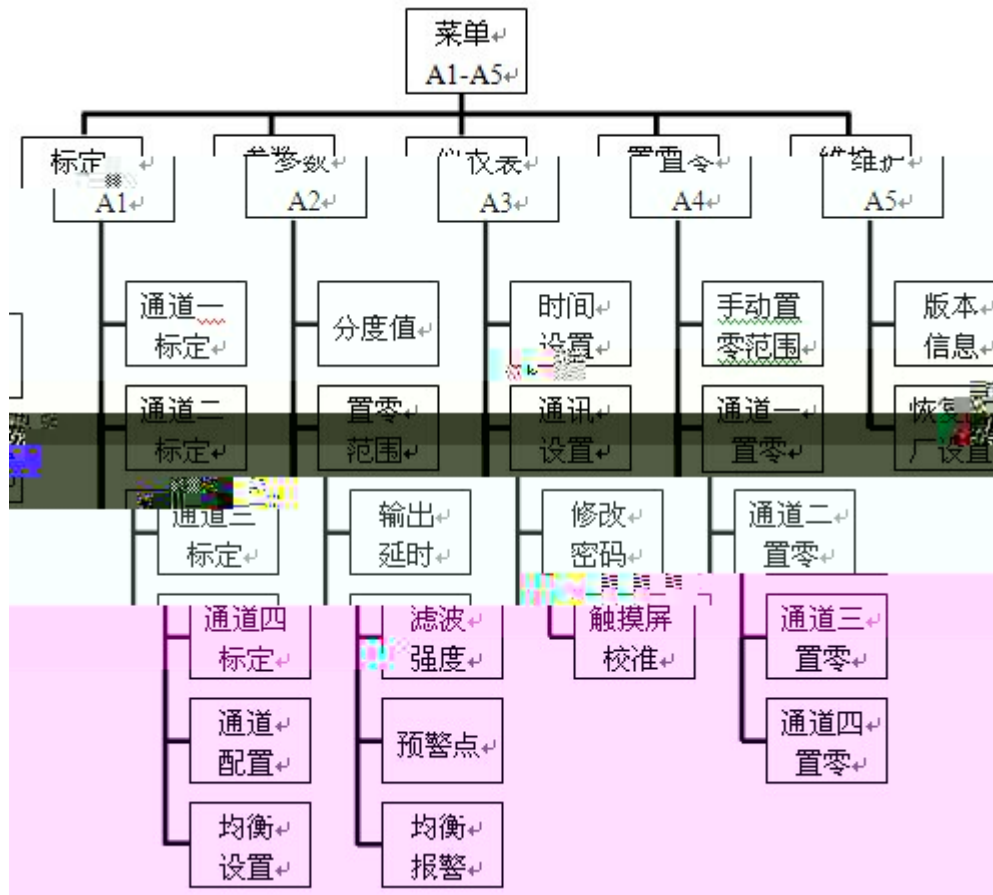
4.2.13 232

æ

4.2.14

æ

5.1



5.2

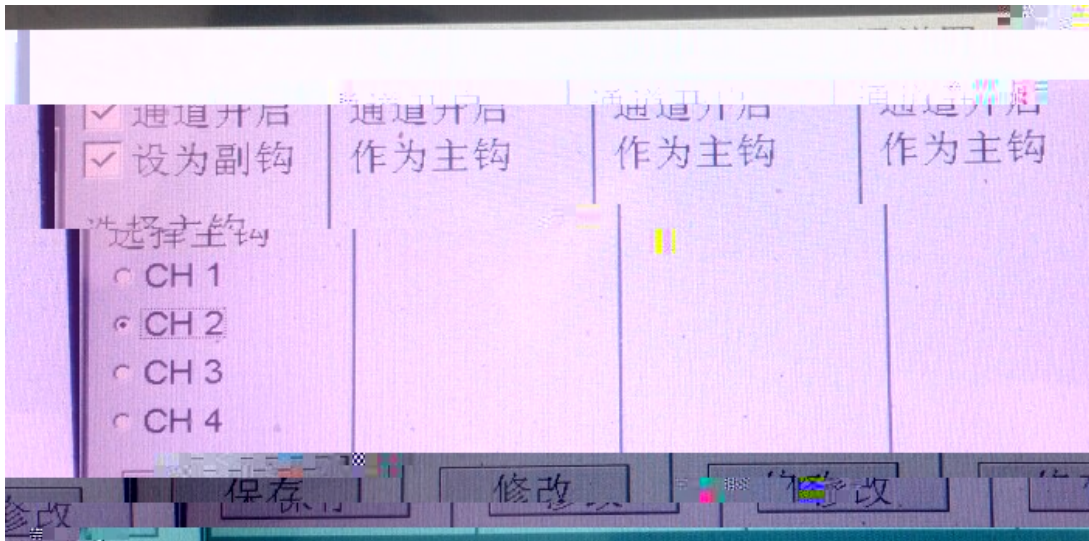
5.2.1

k £Ü èì "Ná% / &E&Ç &t; ' < £ ì "— 2; ' £ ÉÉ ì £ ' ° & ÙÚ &Y í Ú": í —ĩ ð ñq"ò r ñq ó ô à á P P 4 £ è ì ³ ñ ò - c

— l'É "ö6@- " — ÷ k' i t' ° ð« i ¾N4
 — ÉÛÛ "øW l Rù Æ " ' ° ú Û"« i ðñq"³ úüý « þÂ ðñq4
 — ÉYíÛ "øW ýµ ' ° t' ' " ' ' ° *R É' ° t/ "ö6@- " — ÷ k
 ' i t' ° ð« i ñq4
 ç cN k [* ' ° 600

5.2.2

k; ' Èl èi "N%o t2; ' µW t ê <Èl " ³ø /Èl Æt "èi ³ - ð
 - c



« à á « ; ' < l " 2; ' ° NÈl » NÈl "çèÈl /ÉÊ
 » "Èl » NâíO 4 ó 2; ' ° N <XC" Nâ š ; ' 1» XC"
 Èl ÉÊt; ' 4
 ç / 2» NâOI 2 " / 2 t O / 2» 4

5.2.3

k ° ± l'èi "Nâ%o l' ° ± / &Æt [* ð ' ° "E !Èl Oj ç XC " Y5
 È <Èl " ! [* ' 1, W ç XC4

5.2.4

kY5 l'èi "Nâ%o Èl ! t' ° %aa & S • l'ÛÛ & ~ q - &
 ! a &3 9Ú&° ± 9Ú"èi ³ - ð - c

%a c10kg! - ' ° † [° a 10kg, R 10kg! ø Å ° † È k " ! N å ì † Û
%o i 10kg&20&30kg&40kg&50kg&60kg&100kg4ú 10kg4
ì Û Û c! - ! — S • ì Û † Û " N å ì 1%&2%&5%&8%&10%.ú 2%4
q - c! - — 9 " ~ † q - " N å ì 0S&1S&2S&3S&4S" ú 2S.

a c! - ! —AD7 8 ' ° % ~ † i j ð < † = > a "@fi † a N å i j µ
† / O " Ĩ 5 6 £ " i 5 6 † ' a Å " —5 6 * N Ĩ Q " ú 10 4
9 Ú c! - ! M 9 " ' ° £ ' ° † %o "[\ 85%" [* 99%" ú 90%4
° ± 9 c! - 3 — · i { ± " i µ ' ° † o \$ £ † [* x † 4

5.2.5

k ì è i N å ! † < ì "%o — ÷ " k E A " i ð ñ q " ³ ú k
O " Å O Á @ - 4

5.2.6

k ; ì è i N å %o ì RS485&t s &P . r s † ; " ² Ł æ4

5.2.7

k Ý ì è i " N å ì ! † Ý " q ú Ý 000000

5.2.8

E ! † « D Ý i « † D " N å ; k è i " © + < 4

5.2.9

k ì Û è i " N å %o < < ; ' < ä ì Û B C 4

5.2.10

i - œ ! † E A

5.2.11

« Nã ĩ ! · q † Y5 Ē ĩ " »

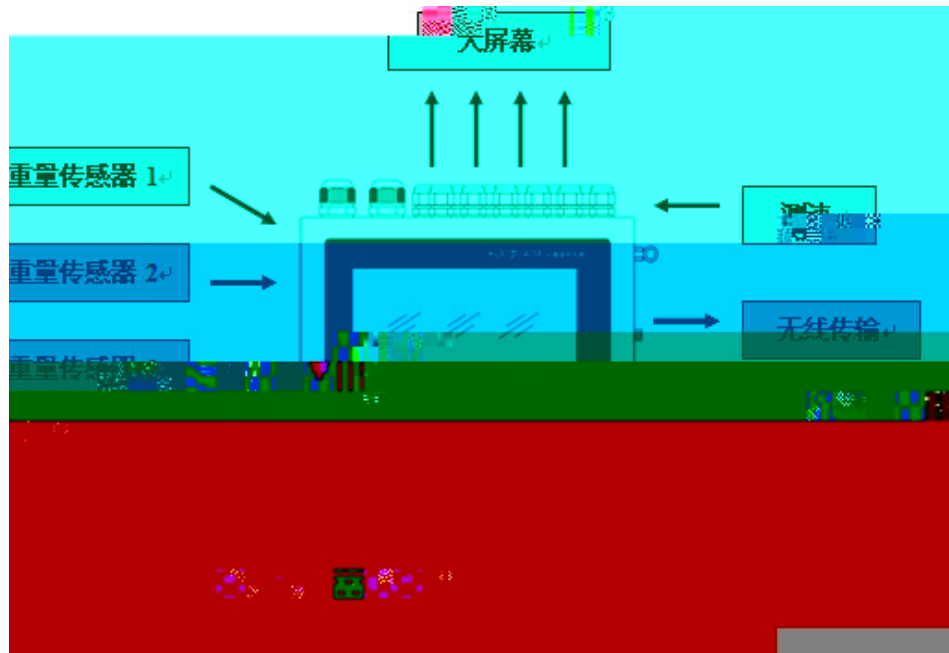
· ° %α	10kg	9	90%
° ± 9 Ú	30%	3 5	10
S ĩ Û Û	2%	q -	2S
; ' Ē	; ' /	» Ē ĩ	; ' / »
	; ' Æ		; ' Æ »
	; ' Ç		; ' Ç »
	; ' †		; ' † »
É · °	12t	ä ĩ Û Û	20%
Ý	000000	[* α ·	10t
Y í Ú · °	10t	Y í Ú AD	8388608
Û Û · °	0t	Û Û AD	0

q ú Y5 !

5.3

/ & ĩ QA" ĩ y Ä &r ' ĩ 4
 Æ & ĩ ! Y5" · 4
 Ç & É: < ; ' Ē ĩ

6.1



6.2

« μ ÷ - † 3 1 ÷ r "%ø %~ &* +, &ž .) & & ¼ r k · ! "ç è < <
 ; ' μ %~ \$ * +, à ž .) † 3"
 ! μ " ; ! O † Ä Q £ — B C μ 4

6.3

6.3.1

		ç
	—	D Ł ç
	—	r
	Û	
	Ò	* Ò Á r

6.3.2

		ç
	' f	
	¿ f	
	' f	

6.3.3

		Ç
	' f	
	i j ' f	
	i j f	
	f	
SHIEL D	+ Ò	

6.3.4

3 * + , 3 4 * + , 4

		* + ,	Ç
	' f +		* + , 5
	f -		1 4 Ñ r

6.3.5 232

t s /

		Ç
	f	
	r f	
	¿ Ò	

t s Æ

		Ç
	f	
	r f	
	¿ Ò	
	¼	

6.3.6 RS485

		Ç
+	i j ¼	N
	' f	o ‰
	f	i j
-	i j Ò	

6.3.7

		Ç
+	-	
	i j k	

	ò	
--	---	--

7.1

Q!

%~ ~

7.2

Q í " ê ! ! ì 4

£ à Ã < "y ¹ R [X C Œ 4

7.3

\$. ° P	&î O £ "ÿ £ 3 5 { & %~	&· £ & %~
£ {	& %~ ÿ r	& %~ r
õ O « P P	1&³ ¢ q . ° D " « P S	&· µ " : 3 à
ì ù P	&» ì ù ù	& ÿ á ì ù ù
‡ - ^ ' ÿ '	& ! S	&· µ " : 3 à



