

( )

: HFCGZ202042

:

MTF ( )

:

2020 09

一	.....	1
	.....	1
	.....	4
1	.....	4
:	.....	7
一、	.....	7
、	.....	8
三、	.....	8
、	.....	9
、	.....	10
	.....	10
一、	.....	10
、	.....	12
三、	.....	13
、	.....	16
、	.....	18
、	.....	20
七、	.....	21
三	.....	22
一、	.....	22
、	.....	22
三、	.....	25
、	.....	26
	.....	26
	.....	26
	.....	29
	.....	29
( )	.....	30
	.....	31
	.....	33
	.....	46
( )	.....	49
一	.....	51
	.....	52
	( ) .....	53
( )	.....	57
一	.....	59
	.....	60
	.....	61
、	.....	62
	.....	63

—

，  
MTF ( )  
( 下 : “ ” ) ，

1. : MTF ( )

2. : HFCGZ202042

3. — :

:

1	1-1	MTF ( )	1	95000.00	95000.00	1900.00
2	2-1		1	88000.00	88000.00	1760.00

4. : 、 ， ( 一、 ) 。 ， ( 一、 ) 。 ， ( 一、 ) 。 ， ( 一) ， 下 : 丕 ，丕

，丕 ，丕 丕 。

5.

5.1 : 《 》 一 。

5.2 :

: 1 、 2

	丕 “ ” 丕 “ ” 、丕

	( ) ;

5.3 : 丏

※ 上 , “ ” , .

6. : 2020 09 11 2020 09 16 .  
上 ( ) 上 8:00—12:00 ,  
下 15:00—18:00 .

6.1 , , .

7. 、 、 :

7.1 : 2020 09 11 2020 09 16 .  
上 ( ) 上 8:00—12:00  
, 下 15:00—18:00 .

7.2 : ( : B204 ) .

8. : 300 , 50 , 丏 .

9. :  
9.1 : 2020 09 17 下 15:00( ) .

9.2 : ( : B204 )

9.3 10 , 丏 .

10. :  
10.1 : 2020 09 17 下 15:00( ) .

10.2 :

11. : 3 .

12. :  
:

: : 18060035256

13. :

: B204

: : 0595-22336918

1:

1:

: _____
: _____
: <u>154454100</u>
1、 , 上 , — 。
2、 上 下 , : “ ( : ***、 : ***) ”。
3、 — 下 17:00 ( ) 上, — 。
4、 上 , 。



		<table border="1"> <tr> <td>a7</td> <td></td> <td>— “</td> </tr> <tr> <td>a8</td> <td>3</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td>A9</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>a10</td> <td></td> <td>—</td> </tr> </table> <p>， 丕 ， 丕 。 ， 。 ： ： 1 、 ： 2</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>丕 “ ” 丕 “ ”、丕 ( )</td> </tr> </table>	a7		— “	a8	3	”	A9		—	a10		—				丕 “ ” 丕 “ ”、丕 ( )
a7		— “																
a8	3	”																
A9		—																
a10		—																
	丕 “ ” 丕 “ ”、丕 ( )																	
2	3.2.2	： 丕																
3	9.1	： 60 。																
4	10.1	： 《 一 》 ， ， ；																
5	10.3.1	： 。																
6	11.1	<p>(1) ：</p> <p>① <u>1</u> 、 <u>3</u> ； <u>1</u> 、 <u>3</u> ； <u>1</u> 、 <u>3</u> 。</p> <p>② ( U ) <u>1</u> 。</p>																
7	11.2-	：																





		<p>2.3. (不 , ) 一 。 / , ( ), )。 2.4. “ ” , “下 ”下 。 (1) ※不 上 , 不 。</p>
13		: 。

:

一、

1.1

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

1.2.4

1.2.5

①

②

③不

④

⑤

※

2.1

2

13

2.2

3 上

《

》

2.3

### 三、

3.1

下:

3.1.1

下:

1:

(1)

: 1、

6%

6%

(2)

: 一

10% ( 10%)

下,

3%

10%-30% ( 30%) ,

6%

;

、 30%-50% ( 50%) ，  
、 8% ； 一 、  
50% 上， 、  
10% 。 c. 、 、  
、 不 。 一 不 。  
不 。

c. : 。

3.1.2 上 3.1.1 上，  
。

3.1.3 上，  
3 上， 。

《 》

2 下

：  
(1) ， ；

、 、 、 、

。(2) ，

(3) ， 。

4.1 ， 。

4.2 下 ；

(一) ，

；

( ) ， ；

(三) ， 、

、 、 ；

( )

4.3

，  
，  
，  
。 上 丌  
上 丌 丌

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.1.4

： 。

1. :

1.1 (下 : “ ”)。

2. :

2.1 “ ” 、 、 。

2.2 “ ” 、 、 , 一

; “ ” , , ,

一 。

2.3 “ ” 一 ,

。

2.4 “ ” 一 ,

,

。

2.5 “ ” ( ) 、

( ) 。

2.6 “ ” ( )

,

。

,

。

3. :

3.1 一

3.1.1 、 ,

,

。

3.1.2 、 、 、 、

, 丕 、 、 、

。

3.1.3 、 、

丕 《 》

, 丕 。

,

上一

,

。

3.2

3.2.1 : 1 。

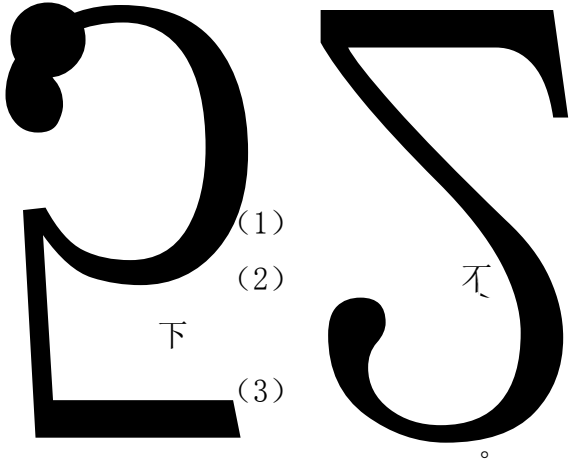
3.2.2 : 2 。

,

3.1

,

下 :



3. 2. 3

一 , 一  
一 , 一  
一 下 。

4.

4. 1

。 一 m 。

5. 5

5. 1

一 ( )

三

5. 2

上 , 、

6.2

( 丌 , )

三、

7.

7.1

7.2

7.3

7.4

7.5

7.6

8.

8.1

(1)

①

②

③

(2)

①

②

③ ( )

④ ( )

(3)

① 一

②

③ 、 、

④

⑤ ( )

9. :

9.1 3 , 不

9.2 下 , °

° , ,

° , 不 不 , 不

10. :

10.1 4 , ° , °

10.2 一。

° , °

10.3 :

10.3.1 , ( : , , )。

5 , 5 °

10.3.2 , 不 , °

°



- 10.4 下 一 ， 丌 ；
- (1) ；
- (2) ；
- (3) 丌 ， 丌 ；
- (4) 、 ；
- (5) ；
- (6) ， ；
- (7) 丌 。
- 上 丌 丌 ，
- 。

11. ；
- 11.1 ；
- 11.2
- (1) ， 七 。
- (2) ， 丌
- 、 ， ；
- ① A4 ， ( “ ” ) 、 、
- ， 。
- ② A4 ， ( “ ” ) 、 、
- ， ； ， 一 ( 丌一 ，
- ) 。
- ③ ； 。
- ※ 11.2 (2) ③ ，
- 。
- (3) ， 。
- (4) ， 、 下 ；
- ① 。
- ， “ ” 。
- ② ，
- 
- ， 。
- 下 一 ；
- a. ；
- b. 。

12.

12.1

12.2

12.3

12.4

12.5

13.

13.1

13.2

14.

14.1

14.2

不，，不

14.2.1

下 一，

，；

(1) 不；

(2) ，

；；

(3) ；

(4) 不；

(5) ，

下；（，不  
、）；

(6) ；

(7) 不（：  
）。

，不

。

14.2.2

: 1

14.3

、，

不、不一、不

、

。

14.4

一，

。

、，不。

，。

，。

9 。

14.5

( ， 丌 ) ，

” ， “ ” 。 ， “

14.6

、 ， ， 《

》

14.7

丌 、 ， 2 。

3 上

， ， “ ” : “ ” 《 》 ，

14.8

， ， 丌 ， ；

14.9

丌 ， ， ， 3 上 ， 《

》

， 2

14.10

） 。 ， 丌 (

15. :

15.1 不 , ,  
 , 一 。

15.2 , 、 ,  
 , 不 下, ,  
 不 。

15.3 , 不 。

16. :

16.1 ,  
2 。

16.2 5 , ,  
 , 。

17. :

17.1 2 , 上  
 , 。

17.2 。 不  
 , , ,  
 , 。

18. :

18.1 30 ,  
 、 、 、 、 、  
 , 一 ,

18.2 、 ,  
 。

18.3 丌  
， 丌

19.

19.1

20.

20.1

20.1.1

20.1.2

20.1.3

①

②

③

④

a1

a2

⑤



三

一、

1	1-1	MTF	( )	1
2	2-1			1

、 (下 丌 , )  
(一) :

- (1) : ;
- (2) : 2.8-11.5mm;
- (3) : 30-130deg;
- (4) : 0-250lp/mm;
- (5) : 4-9s (丌 );
- (6) MTF : 上 MFT, MTF;
- (7) : 0-10mm 0-19mm ( ), ;
- (8) : 丌 ;
- (9) :  $\geq 2.0$ mm;
- (10) : M12 C/CS/ $\Phi 14$ ;
- (11) : , ;
- (12) :  $\pm 0.02$ mm (上),  $\pm 0.03$ mm ) ( );
- (13) : ( ), ;
- (14) :



2	2-1		<p>(1) F1300 ( ) 1 :  、 <math>\phi 0.1</math> 、 <math>\phi 0.2</math> 、 0.01  、 1-5 、 ( 、  、 ) 1 。 ( ) :  1300mm; : <math>\phi 130\text{mm}</math>; : <math>2^\circ</math> ;  : 1" ; : <math>\leq 0.20\text{mm}</math>; :  6V/3W LED。</p> <p>(2) 1500mm 1 : ,  上 , 1mm;  1500mm; 21*23mm。</p> <p>(3) 20X 1 : : 400mm;  : 15mm; : <math>\phi 50\text{mm}</math>;  : 1' ; : 20<math>\times</math>; :  2.8" ; : <math>2^\circ 28'</math> ; : <math>\phi 2.5\text{mm}</math>;  : <math>\pm 5</math> 。</p> <p>(4) 1 : 10 、 15  、 1 、 4 、 10  1 ; : 10<math>\times</math>/15<math>\times</math>;  : 1<math>\times</math>/4<math>\times</math>/10<math>\times</math>;  : 0.01mm; :  0-8mm; : 160mm; :  <math>\pm 10\text{mm}</math>; / : <math>\pm 25\text{mm}</math>;  / : 1mm; /  0.1mm。</p> <p>(5) 1 : : 225  : 10mm; : <math>\phi 10\text{mm}</math></p> <p>(6) 1 : : 360 ,  ; mm;  <math>\pm 10\text{mm}</math>。</p> <p>(7) V 1 : V ,  。</p> <p>(8) 1 ; 25x  1 ; 6V/12V/220V 1</p> <p>(9) 1 : : ,  360<math>^\circ</math> ; : 下  。</p>		
---	-----	--	--	--	--

( )、 物

3.1

1、

。

2、 ， ( )  
 ， 、 、 ， 。

3、 : ，  
 12 。 ， 3  
 ， ( )。

4、 一 ， 丕 4 ， 2  
 。 12 ，  
 ; 12 ，  
 ， 丕 24 。  
 24 丕 ， 、 、 一  
 ， ， 。

5、 ， ; 一  
 ， ， 48  
 ， 。 5  
 、 ; ( 、 、 、 、 )。

6、 。

### 3.2

1、 ，  
 。

2、 ， 。

。 ， 一  
 。

3、 ， 10 ( )  
 ， ， 。

4、 : ， 、 、 、  
 、 。

5、 : 、 、 三 :  
 (1) : 、 、 、

， 。

、 、 ; ，

； 一 ，  
、 。 ( ) ，  
(2) : 、 、 、 ；  
、 ， ， 。

(3) : ， ， ( 、 、 、 ) ， 《 》；  
不 ， 不 。 一 。  
不 上 ， 不 ；  
一 。

三、 ( 下 不 ， )

: 1

1、 : 。

2、 : 30 。

3、 : ， ， 。

4、 : ， : 5% :  
5% 。

5、 :

6、

1	、 、 15 ( ， ， ， 不 ， ) ， ， ， 、 ， 不 。

7、

(%)

1、

:

(1)

《

》

(

上下

)。

(2)

,

。

(3)

1

100

: ( )

” ) , ( “ ” ) ( 下 : “ 一

:

1、 下 丌 下 :

1.1 ;

1.2 、 ;

1.3 : □ 。 □ ( )。

2、

( , )。

3、

3.1 : \_\_\_\_\_

(¥ \_\_\_\_\_)。

4、 、

4.1 : \_\_\_\_\_;

4.2 : \_\_\_\_\_;

4.3 : \_\_\_\_\_。

5、 、 , 下:

( , )。

6、

6.1 、 , 下:

( , )。

6.2 :

□丌 。 □ , 下: ( )。

7、 , 下:

( , 一 )。

8、

□ 。 □ , 下: ( )。

9、

( , )。



15.3 \_\_\_\_\_。

15.4 一 ( \_\_\_\_\_ ) ，  
\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) ， ( \_\_\_\_\_ ) ( \_\_\_\_\_ )  
\_\_\_\_\_ ) ， \_\_\_\_\_。

15.5 : □ 。 □ ( \_\_\_\_\_ )。

( 下 )

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

: ( \_\_\_\_\_ )

: ( \_\_\_\_\_ )

: ( \_\_\_\_\_ )

: ( “ ” )

( \_\_\_\_\_ ) ( \_\_\_\_\_ )

1. 11



;

---

1. ( : ) ( ) ,  
( 、 ) ( )  
, ) 下 ,  
。

(1)

(2) — ( )

(3)

(4)

(5) 、

(6) 、 、

(7)

(8) , ( )

2. , 下:

2.1 , 、 、 ( )  
, 、 , 。  
丌 ,  
。 ,  
, 丌 三 , ,  
。

2.2 — , ( )  
, 、 、 ) , ,  
。  
, ,

2.3 : ( 、 、 )  
) 3 ,



2

2-1

:

1、

\_\_\_\_\_

(

:

) ( ) ,

,

。

,

( 丌 ) 、 、 、 。

2、

:

2.1

:

2.2

:

2.3

:

:

:

:

: “ ” ( ) 、

( ) 。

,

。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

:

1、  
 下 。 丌 ，  
 丌 。

《 》

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

三 ，

(6) 、 。 一

、 ，

、 ， 丌

。

2、 上 、 、 、 ，

、 、 。

: ，

。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_



:

( ) ( 、 )

上 ( “ ” ) — ( )  
) , , 。

( ) ( 、 )

□ 上 ( “ ” ) ( )  
) , , 。

□ 上 ( “ ” ) ( )  
) , , 。

★ :

1、 , ( ) “√” “□” ( )  
) , 。

2、 , ; ,  
; , ;  
, ; ,  
, 。

3、 : 、 、 ,  
。

4、 ,  
。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

:

( )

□ : 上 ( “ 、 、 ” )

, 、 、 、 ( ) ,

上

, 。

□ : 上 ( “ 、 、 ” )

, 、 、 ( ) ,

上

, 。

□ : 上 ( “ 、 、 ” )

, 、 、 , 上 ,

。

( )

□ : 上 ( ) : ( “ ” ) , 上 ,

。

□ : 上 : ( “ ” ) , 上 。

( )

上 : ( “ ” )

, 上 。

★ :

1、上 、 、 三 , ,

( ) “√” “□” ( ) ,

。 上 三 一 , 。

2、 ( ) 下

:

2.1 1 上 , 上一 。

2.2 丿 1 , 一

。

※

2.1、2.2

,

, :

, 上 ( ) 。

3、“ ” 《  
》 ( [2012]124 ) 。

4、 : 、 、 ,  
。

5、 ,

。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_



:

1、

( ) ( 、 )

上

( , : 、 ) ,

上

( ) ( 、 )

上

( ) , 上 ,

2、

( ) 上 , 上 ,

。

★ :

1、 , ( ) “√” ,

2、 下 :

2.1 (√ ) ,

(√ ) 一 。

2.2 ,

2.3 ,

3、 : 、 、 ,

4、 “ ” , 。

5、 , 。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

：

1、  
 ( ) ( 、 )  
 上 ( : / ) , 上 ,  
 。  
 ( ) ( 、 )  
 ( : / ) , 上 ,  
 ) , 上 , 。

2、 丌  
 ( ) 上 丌 , 上  
 , 。

★ ：

1、 , ( ) “√” ,  
 。

2、 下 :  
 2.1 (丌 (丌 ) ) — ,  
 。

2.2 ,  
 。

2.3 / ( ) ,  
 , ( ) ,  
 。

3、 : 、 、 ,  
 。

4、 “ ” , 。

5、 , 。

： \_\_\_\_\_ ( )  
 : \_\_\_\_\_ ( )  
 : \_\_\_\_\_

:

不

。

。

★

:

1.

“

”

,

上

,

。

2.

,

,

“

”

,

不

上

,

,

。

3.

,

。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

三

:

三

,

。

。

★

:

1、

“

”

、

、

。

2、

,

不

,

。

3、

,

。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

:

上 “ ”  
 (www.creditchina.gov.cn) ( ) 、  
 (www.ccg.gov.cn) ( )  
 , 上 , 。

★ :

1、 上 2  
 , 上 ,  
 。

2、 ,  
 上 2 ,  
 上 , 。

3、 丌 , 丌 , 。

※ 上 , ( 丌 : ,  
 , ) 一 。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

★ :

1、 “ ” 。

2、 ， 不 ， 。

3、 ，

。

( )

:

( “ ” , “、” )  
, ( “ ” ) ( : )

。

下 :

一、

下:

1、

:

( “ ” ) ;

2 、

:

2.1 ( 一 ) : ( “ ” ) ;

.....。

、 ( “ ” )

( 丿 : 、 、 ) ,

、 一 、

。

三、

( “ ” )

、 、 ; 一 ,

、

。

、 一 ( ) ,

一 , 一 。

( 下 )

: ( )

: ( )

一: ( 一 )

: ( )

.....

\*\* : ( \*\* )

: ( )

:

★ :

1、 , ; 。

2、

”。

不

“

”，

“

3、

,

。



( )

: 1、 , “  
” ,  
, 下 , °  
2、 , °  
,

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

- 1、 下 “ ” 上  
下 。
- 2、 。

( )

( )

: ( )

: ( )

: ( )

: ( “ ” )

( ) ( )

一、  
二、  
三、

( )

1

→

: ( ) :

:

		/ / /		
*				
...				
...				
...				
...				

:

,

o

: \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

:

1.

，  
 ( : )，  
 。 ，  
 。 一 ，  
 。 ，  
 。

2.

下  
 ， 。 丕  
 下 ，  
 ， 丕  
 ， 丕  
 。

3.

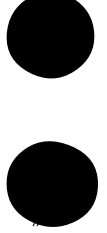
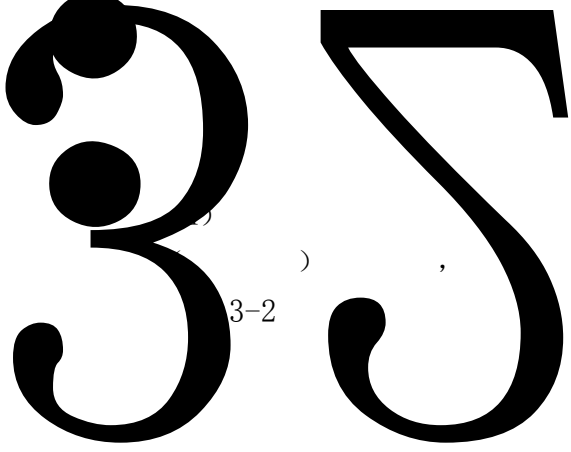
丕 、  
 ，  
 ， 一 ，  
 。 ， 。

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_





3-2

， 丕 ， 《  
、 。  
( )

， 《  
》 ( [2018]141 ) ，

， ( “ ” ) :

( ) ( “ 、 ” ) ，

( ) ( “ 、 ” ) ，

( ) ( “ 、 ” ) ；

( ) ( “ 、 ” ) (丕  
 ) 。

上 。 ， 。

: \_\_\_\_\_ ( )

: p e m \_



( )、

( )

			( )		( )	
*	*-1					
	...					
	a.					
	b.					
	c.					
		( % ) :				

★ :

1. 《 》, 一 《 》, , , . , 丌 , 丌 .

2. 《 》, 一 《 》, , , . , 丌 , 丌 .

3、 :

3.1 一 , , , 一 , 1 .

3.2 丌 , .

3.3 上 , , 丌 .

3.4 、 , 丌 , , .

3.5 丌 .

4、 , 丌 ; 一 , , 上 , .

丌 、 , 丌 .

5、 ( ) .

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

( )

:

1、

,

,

,

。

2、

,

,

,

。

: \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_ ( ) \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_

( )

( )

: ( )

: ( )

: ( )

: ( “ ” )

( ) ( )

一、 一  
、  
三、  
、

★

不 不。  
不

( )，

1

—、 —

: \_\_\_\_\_

*	*-1					
	...					
...						

★ :

1、

下

:

1.1 “

”、

“

”、

“

”

“

”

《

—

》

(

“

”、

“

”、

“

”









一、

( )

:

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ( )  
, ¥ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ 万 \_\_\_\_\_ )

)

。

,

。

:

:

:

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

:

1、 \_\_\_\_\_ , 上

。

2、 \_\_\_\_\_ ,

丌

。

、  
( )

:  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ( )  
, ¥ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ 万 \_\_\_\_\_ )  
)  
。

:  
:  
:

: \_\_\_\_\_ ( )  
: \_\_\_\_\_ ( )  
: \_\_\_\_\_

:  
1、 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 上 \_\_\_\_\_。  
2、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_。  
丌 \_\_\_\_\_。