

()

: HFCGZ202042-1

:

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
	.....	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

: (一、) 64 , ,
, 一 ,

，
MTF ()
(下 : “ ”) ，

- 1. : MTF ()
- 2. : HFCGZ202042-1
- 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，丕，丕，丕。

- 5.
- 5.1 : 《 》 一 。
- 5.2 :
- : 1 、 2

	丕 “ ” 丕 “ ”、丕

	() ;

5.3 : 丏

※ 上 , “ ” , .

6. : 2020 09 18 2020 09 23 .
上 () 上 8:00—12:00 ,
下 15:00—18:00 .

6.1 , , .

7. 、 、 :

7.1 : 2020 09 18 2020 09 23 .
上 () 上 8:00—12:00
, 下 15:00—18:00 .

7.2 : (:
B204) .

8. : 300 , 50 , 丏 .
, .

9. :

9.1 : 2020 09 24 上 09:00() .

9.2 : (:
B204)

9.3 10 ,
丏 .

10. :

10.1 : 2020 09 24 上 09:00() .

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 , 。

		a7	— “
		a8	3
		A9	
		a10	
		<p>， 丕、 丕</p> <p>。</p> <p>，</p> <p>。</p> <p>：</p> <p>： 1 、 ： 2</p>	
			<p>丕 “</p> <p>” 丕 “</p> <p>”、丕 (</p> <p>)</p>
2	3.2.2	： 丕	
3	9.1	： 60 。	
4	10.1	<p>：</p> <p>《 一 》 ， ，</p> <p>；</p>	
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-	：	

	③	(1) 、 ； (2) : 。						
8	12.1	(1) 、 、 : 三 _____ 、 _____ , , 。 (2) “ 、 、 、 、 、 () 丿 ” ” , (、 、) , , 丿 。 (3) : A4 , , “ ”、“ ” () 丿一 , 。 、 ;						
9	14.4	: 。						
10	22.2	(下 : “ ”) : , http://www.ccg.gov.cn 。						
11	23.1	: <table border="1" data-bbox="383 1299 1412 1601"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>5%</td> </tr> </table> 				1	2	5%
1	2	5%						
12	24	: , 。 (2) : 2.1 , () 。 2.2. , ; 。						

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

④

。下

， 下 :

、 ， ，

。

、 、 、 。

， 丕

。

下 :

① 丕 ， 一 。

② ， 丕 。

③ 丕 ， 丕 。

， 。

④ ， 一 丕

。

⑤

※

2.1

2

13

2.2

3 上

《

》

2.3

三、

3.1

下:

3.1.1

下:

1:

(1)

(2)

10%-30% (30%) ,

6%

;

一

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

3.1.2 上 3.1.1 ，
。

3.1.3 ，
3 上 ， 。

《 》
、
2 。

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

,

,

,

, 丿

,

,

,

。

3.1.3

,

,

丿

《

》

, 丿

。

,

上一

,

。

3.2

3.2.1

:

1 。

3.2.2

:

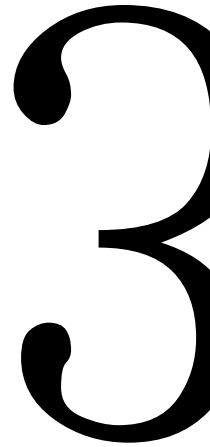
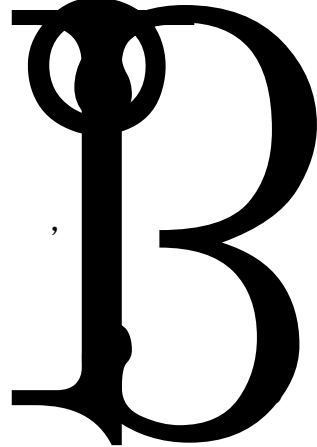
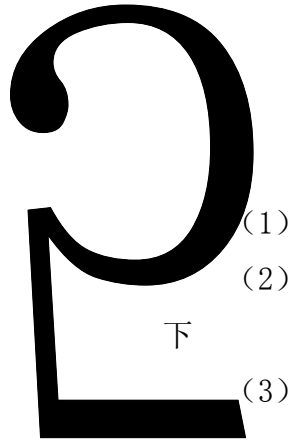
2 。

,

3.1

,

下 :



3. 2. 3

下

4.

4. 1

5.

5. 1

三

5. 2 上

丿

。

。

，

一

，

一

一

。

：

一

。

、

：

下

：

(

)

，

、

、
、
、

丿

、

。

丿

、
丿

丿

。

一

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 , 丌

, °

9.2 下 ,

, ° , °

, 丌 丌

, 丌

10. :

10.1 4 ,

, ° , °

, °

10.2 一。

, ° , °

°

10.3 :

10.3.1 ,

(: ,

, ° , °

, °)。

5 , 5

° 5 °

10.3.2 , ,

, 丌 ,

°

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

11. ；
- 11.1 ；
- 11.2
- (1) ， 七 。
- (2) ， 丕
- 、 ， ；
- ① A4 ， (“ ”) 、 、
- 、 。
- ② A4 ， (“ ”) 、 、
- ； ， 一 (丕一 ，
-) 。
- 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

下 一 ，

14.2.1

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7) 下 ； (下 ； ()) ；

14.2.2

14.3

14.4

9 。

14.5

(， 丌) ，

” ， “ ” 。 “

14.6

、 ， 《

》

14.7

丌 、 2 。

3 上

， “

” : “ ” 《 》

14.8

， 丌 ， ；

丌

14.9

3 上 ， 《

》 2

14.10

， 丌 () 。

15.

:

15.1 丕

,

,

,

一

。

15.2

,

、

, 丕

下,

,

丕

。

15.3

,

丕

。

16.

:

16.1

,

2

。

16.2

5

,

,

,

。

丕

,

。

17.

:

17.1

2

,

上

,

。

,

。

17.2

。 丕

,

,

,

,

。

,

7

,

,

、

,

《

》、《

》、

》、

。

18.

:

18.1

30

,

、

、

、

、

。

,

、

,

一

,

,

。

18.2

、

,

。

18.3

丕

，丕

19.

19.1

20.

20.1

一

一

，

下

:

20.1.1

一

。

一

。

20.1.2

20.1.3

下

:

①

。

②

③

④

a1

a2

⑤

、
、
、

⑥

20.2 丿 20.1

20.2.1 丿

20.2.2 丿

20.2.3 丿 20.2.1

20.3 20.1

21.

21.1 丿

15

21.1

七、

22.

22.1 ()、 ()、 ()

22.2 : 10

三

一、

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

、 (下 丏 ,)
 (一) :

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

2	2-1	<p>(1) F1300 () 1 : 、 $\phi 0.1$ 、 $\phi 0.2$ 、 0.01 、 1-5 、 (、 、) 1 。 () : 1300mm; : $\phi 130\text{mm}$; : 2° ; : 1" ; : $\leq 0.20\text{mm}$; : 6V/3W LED。</p> <p>(2) 1500mm 1 : , 上 , 1mm; 1500mm; 21*23mm。</p> <p>(3) 20X 1 : : 400mm; : 15mm; : $\phi 50\text{mm}$; : 1' ; : 20\times; : 2.8" ; : $2^\circ 28'$; : $\phi 2.5\text{mm}$; : ± 5 。</p> <p>(4) 1 : 10 、 15 、 1 、 4 、 10 1 ; : 10\times/15\times; : 1\times/4\times/10\times; : 0.01mm; : 0-8mm; : 160mm; : $\pm 10\text{mm}$; / : $\pm 25\text{mm}$; / : 1mm; / 0.1mm。</p> <p>(5) 1 : : 225mm; : 10mm; : $\phi 10\text{mm} \sim \phi 76\text{mm}$。</p> <p>(6) 1 : : 360$^\circ$, ; 225mm; $\pm 10\text{mm}$。</p> <p>(7) V 1 : V , 上 。</p> <p>(8) : 4x 1 ; 25x 1 ; 6V/12V/220V 1</p> <p>(9) 1 : : , 360$^\circ$; : 下 。</p>	1
---	-----	---	---

()、

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) : 、 、 、

， 。

， 、 、 ; ，

(%)

1、

:

(1)

《

》

(

上下

)。

(2)

,

。

(3)

1

100

: ()

”) , (“ ”) (下 : “ 一

:

1、 下 丿 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 :

□ 丿 。 □ , 下: ()。

7、 , 下:

(, 一)。

8、

□ 。 □ , 下: ()。

9、

(,)。

10、

(_____ , _____)。

11、

11.1 _____、_____；

_____、
_____三、
_____三、
_____、_____；
_____、

11.2

_____、
_____、
_____、
_____、
_____、
_____下：(_____)。

12、

12.1 _____、_____。

12.2 _____、_____下_____一_____：

□ _____、_____下：(_____)。

□ _____、_____下：(_____)。

13、 π

13.1 π _____、 π _____一 _____ π π _____、
_____、
_____。上 _____、 π _____一 _____、
_____、

_____、
_____。

13.2 π π 、 π 、 π _____、 π _____、
_____、
_____、
_____。

14、

(_____、 π _____
_____、_____、_____下：(_____))。

15、

15.1 _____。

15.2 _____、_____。

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、
丌、

《 》

(1)

(2)

(3)

(4)

(5) 三、

(6) 、 一

、 丌、

、 丌、

2、 上、 、 、 、 、 、

:

: _____ ()

: _____ ()

: _____

: (“ ”) (“ ”)
 , (“ ”) (“ ”)
 :) , — ,
 丕 : — 、 、 、 、 。
 — — , 。

(下)

: _____ : _____
 : _____
 : _____ : _____
 : _____

: (_____)
 : _____

: _____
 : _____

: 、
 : 、 、

- ★ :
- 1、 (、 、 、 、)、 “ ” 、 “ ” — 。
 - 2、 、 、 、 、 : “ ” — ; “ ” “ ” — 。
 - 3、 丕 上 , 丕 ,
 - 4、 , ,

:

() (、)

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

(π) ,

(π) — 。

2.2

,

。

2.3

() , 。

3、

: 、 、 ,

。

4、“ ” ,

。

5、

,

。

: _____ ()

: _____ ()

: _____

:

1、

() (、)

上

(: /) , 上 ,

。

() (、)

(: /) , 上 ,

() , 上 , 。

2、 丿

() 上 丿 , 上

, 。

★ :

1、 , () “√” ,

。

2、 下 :

2.1 (丿 (丿) ,

(丿) —

。

2.2 ,

。

2.3 / () ,

,

。

3、 : 、 、 ,

。

4、 “ ” , 。

5、 , 。

: _____ ()

: _____ ()

: _____

:

, ,

上 。

★ :

1. “ ” ,
上 ,

2. ,
, “ ”

3. 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、 丿 , 丿 , 。

※ 上 , (丿 : ,
 ,) 一 。

: _____ ()

: _____ ()

: _____

★ :

1、 “ ” 。

2、 ， 丌 ， 。

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 ,
 。 , 。

: _____ ()

: _____ ()

: _____

(4)

()

3-2



，《
》（ [2018]141 ） ，

， （ “ ” ） ；

（ ） （ “ 、 ” ） ，

（ ） （ “ 、 ” ） ，

（ ） （ “ 、 ” ） ；

（ ） （ “ 、 ” ） （
）。

上 。 ， 。

： _____（ ）

：

()、

()

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

★ :

1. 《 》, — 《 》
 , , 。
 , 丿, 丿。

2. 《 》, — 《 》
 , , 。
 , 丿, 丿。

3、 :

3.1 — , ,
 — 、 1 。

3.2 丿, 。

3.3 上 、 , 丿。

3.4 、 , 丿, , 。

3.5 丿。

4、 , 丿 ; — , ,
 。

丿 、 , 丿。

5、 () 。

: _____ ()

: _____ ()

: _____

()

:

1、

,

,

,

。

2、

,

,

,

。

: _____ ()

: _____ ()

: _____

()

()

: ()

: ()

: ()

: (“ ”)

() ()

一、 一
、
三、
、

★

不、
不。

()，

—、 —

: _____

*	*-1					
	...					
...						

★ :

1、 下 :

1.1 “ ”、 “ ”、 “ ” “ ” “ ” 《 —

》 (“ ”、 “ ”、 “ ” m

: () :

: (1) () ,
不 不 , 不 ,
。 不 不 , 不 ,
上 , ,
不 不 () 不 ,
, 。
(2) 不 , , 上
, ; , ; 上
, , 。

: _____

: () :

: (1) () , ,
 丌 丌 , 丌 ,
 。 丌 丌 , 丌 ,
 , ,
 上
 丌 丌 ,
 , () 丌 ,
 , 。

(2) 丌 , ,
 ; , ; 上
 , , 。

: _____

一、

()

:

_____ , _____ ()
, ¥_____ (_____ 万 _____)

)

。

,

。

:

:

:

: _____ ()

: _____ ()

: _____

:

1、 _____ , 上

。

2、 _____ ,

丿

。

、
()

:
_____ , _____ ()
, ¥ _____ (_____ 万 _____)
)
。

:
:
:

: _____ ()
: _____ ()
: _____

:
1、 _____ , 上 _____ 。
2、 _____ , _____ 。
丌