

(5)

安、 、 。

(6)

。

2.

，

；

、

、 安、 、 、

。

3.

，

，

，

，

，

、

、

；

、

；

；

，

。

4.

：

：

(1)

(2)

(3) ()

(4)

、

，

。

“

、

”

，

，

，

，

，



，

。

“

、

”

，

，

。

，

，

，

，

。

、

1		<p>1. ;</p> <p>2. ;</p>	<p>1. °</p> <p>2. °</p> <p>3. 、</p> <p>4. °</p> <p>5. 、</p> <p>6. °</p> <p>7. °</p>
2	安、	<p>1. PLC ;</p> <p>2. PLC ;</p> <p>3. ;</p> <p>4. 、 ;</p> <p>5. 、 ;</p> <p>6. ;</p> <p>7. ;</p>	<p>1. ; ;</p> <p>2. ; ;</p> <p>3. PLC ; ;</p> <p>4. ; ;</p> <p>5. ; ;</p> <p>6. 、 ; ;</p> <p>7. ; ;</p>
3		<p>1. , ,</p> <p>2. , ;</p>	<p>1. °</p> <p>2. 、 °</p> <p>3. 、 ,</p> <p>4. °</p> <p>5. ,</p> <p>6. °</p> <p>7. °</p>

1				3.5	56	16	
2				3.5	56	16	
3				3.5	56	12	
4				3	48	8	
5				3	48	8	
6				4	64	14	
7				4	64	14	
8				4	64	24	
9		PLC		4	64	20	
10				3	48	8	
11				3	48	8	
12				3	48	8	
13				3	48	8	
14				2	48	8	
15				2	48	8	

()

1				3	48	8	
2				3	48	8	
3		CAD		3	48	8	
4	3D			3	48	8	
5		CAD (SOLIDWORKS)		3	48	8	

6				3	48	8	
---	--	--	--	---	----	---	--

		()		
1			,	56
2			,	56
3			,	140
4			,	140
5				168

、
 99.5 ， ， 。
 、
 : : : 2021 9 18

												1	2	3	4	5
1			7	11 2	80			32			56	56				
2			3.5	56	48			8			56					
3			3	48	48						48					
4			3	48	40			8			48					
5			4	64	50			14				64				
6			4	64	50			14					64			
7			4	64	40			24					64			

8	PLC	4	64	32	32	64						
9		3	48	40	8						48	
10		3	48	40	8						48	
11		3	48	40	8						48	
12		3	48	40	8						48	
13		3.5	56	44	12						56	
14		2	32	20	12	32						
		50	80	612			208	152	192	0	248	
1			0									
	CAD	3	48	48	8	48						
		6	96	80	16			48	48			
2												
	CAD (SOLI	3.5	56	48	8						56	
3	DWORKS)											
		4	64	50	14						64	
4												
	3D	3	48	40	8						48	
5												
		19.	31	266			0	48	48	21	0	0
		5	2							6		

				0												
	3			6	16 8				168							168
			30	56 0	0	0	0	532			70	56	70	56	14 0	308
/ /			99. 5	167 2	878						278	256	310	272	248	308