

# 浙江省职业技能标准

业 : 6-20-01-05

---

## 传动 件制

2023

---

2022

2018

# 传动 件制

## 业 准

(2022 )

### 1 业 况

#### 1.1 业

①

#### 1.2 业

6-20-01-05

#### 1.3 业 义

#### 1.4 业

/

/

/

/

/

/

/

/

/

#### 1.5 业 件

#### 1.6 业 力

---

①

1.7 受

1.8 参

/ 200 / / 180 /

/ 160

1.9 业

1.9.1 件

/

1 ①1

2

/

1 /

4

2 6

3 ②



1 /

5

2 /

/

3

/

2

/

1

/

4

2

/

2

/

1

/

4

2

/

2

1. 9. 2

1.9.3 人、人

1 15 2

1 5 3

3

1.9.4

/ / 90 /

/ / 120 /

90 / 120 / 150

/ / 180 60

1.9.5

2

2.1 业

2.1.1 业

2.1.2 业 则

1

2

3

4

5

6

7

8

9

2.2

2.2.1 制

1

2

3

4

5

6 ,

7

8

2.2.2 传动

1

2

3

4 ,

5

6

2.2.3

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

#### 2.2.4 卷制加

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

#### 2.2.5 冲压加

1

2

3

4

5

6

7

#### 2.2.6

1

2

3 GB 1243

4 GB 9785-2007

#### 2.2.7 全 产 与 保

1

2

3

4

2.2.8

1

2 ,

2.2.11 关 、

### 3 作

/ / / / /

/ /

/ /

#### 3.1 冲压

##### 3.1.1 五 /初

1.	1.1	1.1.1 / 1.1.2 /	1.1.1 / 1.1.2 /
	1.2	1.2.1 / 1.2.2	1.2.1 1.2.2
	1.3	1.3.1 / 1.3.2 1.3.3	1.3.1 / 1.3.2 1.3.3

	2.1.1		2.1.1
	/		
2.	2.1		
	2.1.2	/	2.1.2
			2.2.1
	2.2.1	/	/
	2.2		
	2.2.2		2.2.2
	3.1.1		3.1.1
	3.1	3.1.2	3.1.2
3.	3.1.3		3.1.3
	3.2.1		
	3.2		
	3.2.2	.1	

	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2 5.1.3	5.1.1 5.1.2 5.1.3
	5.2	5.2.1 5.2.2	5.2.1 5.2.2

3.1.2 /中

1.	1.1	1.1.1 /	1.1.1 /
		1.1.2 /	1.1.2 /
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
1.3		1.3.1 /	1.3.1 /
		1.3.2	1.3.2

2. /	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3	2.2.1 2.2.2 2.1.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 / 3.2.2 , 3.2.3
4.	4.1	4.1.1 4.1.2	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3	4.2.1 4.2.2

4.2.3

5.1.1

5.1.1

5.1

5.1.2

5.1.2

5.

5.1.3 ,

5.1.3 ,

5.2.1

5.2

2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3
/	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3	2.2.1 2.2.2 2.2.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 )	3.2.1 3.2.2 3.2.3 ( )

4.	4.1	4.1.1	4.1.1
		4.1.2	4.1.2
	4.2	4.2.1	4.2.1
		4.2.2	4.2.2
5.	5.1	5.1.1	5.1.1
		5.1.2	5.1.2
		5.1.3	5.1.3
	5.2	5.2.1	5.2.1
		5.2.2	5.2.2 /
		5.2.2	
			5.2.3

3. 1. 2 二 /

1.	1.1	1.1.1	1.1.1
		1.1.2	
		CAD	1.1.2 CAD

	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
2. /	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 ( )	3.1.1 3.1.2 ( )
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
4.	4.1	4.1.1 4.1.2	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2	5.1.1 5.1.2

	5.1.3	5.1.3
	5.1.4	5.1.4
	5.2.1	
	5.2.2	5.2.1
		5.2.2
5.2	5.2.3	5.2.3
		5.2.4
	5.2.4	
		5.2.5
	5.2.5	
	6.1.1	
6.1	6.1.2	
6.	6.1.3	

	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 ( )	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1  2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.2	3.1.1 3.1.2  3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	3.2.1  3.2.2 3.2.3 3.2.4
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3 /	4.1.1  4.1.2  4.1.3 /

	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3	4.2.1 4.2.2 4.2.3
--	-----	-------------------------	-------------------------

3.2

3.2.1 五 /初

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1                      12.7 1.2.2 12.7 1.2.3                      12.7 1.2.4 1.2.5	1.2.1      12.7 1.2.2 1.2.3      12.7 1.2.4
1.	1.3	1.3.1                      12.7 1.3.2 12.7 1.3.3                      12.7	1.3.1      12.7 1.3.2      12.7 1.3.3

		1.3.4                      12.7	
		1.3.5                      12.7	
2.	2.1	2.1.1  2.1.2  2.1.3  2.1.4  2.1.5	2.1.1  2.1.2  2.1.3
	2.2	2.2.1  2.2.2  2.2.3	2.2.1 2.2.2  2.2.3 2.2.4
	2.3	2.3.1                      ,  2.3.2                      ,  2.3.3  2.3.4	2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4

3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3

### 3.2.2 /中

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2

1.2.1 12.7

1.2.2 12.7 1.2.1 12.7

1.2.3 12.7 1.2.2 12.7

1.2 1.2.4 12.7 1.2.3 C 12.7 .2.

1.2.5 12.7

1.2.6 12.7

Δ

IS

I e

IS '3

I·

24

			1.3.7
	1.4	1.4.1 /	1.4.1 / 1.4.2
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3	2.2.1 2.2.2 2.2.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1	3.2.1

		3.2.2	
		3.2.3	,
			3.2.2
			3.2.3

3. 2. 3 ≡ /

	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5
	1.4	1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4 1.4.5	1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4 1.4.5
2.	2.1	2.1.2 2.1.3	2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3	2.2.1 2.2.2

			2.3.3
3.	3.1	3.1.1	3.1.1
		3.1.2	3.1.2
	3.2	3.2.1	3.2.1
		3.2.2	3.2.2
4.	4.1	4.1.1	4.1.1 4.1.2 4.1.2 4.1.3
		4.1.2	
4.1.3			
4.1.4			
4.1.5			
	4.2	3.2.1	3.2.1
		3.2.2	3.2.2

			4.3.1
		4.3.1	4.3.2
	4.3	4.3.2	4.3.3
		4.3.3	4.3.4
		4.3.4	
		4.3.5	4.3.5
		4.3.6	
			4.3.6

3.2.4 二 /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 B	A 1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3
	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 CPK 2.1.3	CP 2.1.1 2.1.2 CP CPK 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2

3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2

3.2.5 — /

1.	1.1	1.1.1	1.1.1
		1.1.2	1.1.2
		1.1.3	1.1.3
		1.1.4	1.1.4
		1.1.5	1.1.5
	1.2	1.2.1	1.2.1
		1.2.2	1.2.2
		1.2.3	1.2.3
		1.2.4	1.2.3
1.3	1.3.2	1.3.2	
	1.3.3	1.3.3	
	1.3.4	1.3.4	
	1.3.5	1.3.5	

	1.4	1.4.1 1.4.2 1.4.3 1.4.4	1.4.1 1.4.2 1.4.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
4.	4.1	4.1.1	4.1.1
		4.1.2	4.1.2

		4.1.3	4.1.3
	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4	4.2.1  4.2.2 4.2.3 4.2.4

### 3.3 制

#### 3.3.1 五 /初

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3	2.2.1 2.2.2 2.2.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3

	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
	3.3	3.3.1 3.3.2	3.3.1 3.3.2

### 3.3.2 /中

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1 GB 1243 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 , 2.2.2	2.2.1 2.2.2

3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2

3.3.3 三 /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 GB 1243 GB 9785-2007 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 GB 1243 1.2.2 ,
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1	3.2.1

		3.2.2 3.2.3	3.2.2  3.2.3
--	--	----------------	--------------------

3.3.4 二 /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1  1.1.2  1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4	1.2.1  1.2.2  1.2.3  1.2.4
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1  2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1  2.2.2

	2.3	2.3.1 2.3.2	2.3.1 2.3.2
	2.4	2.4.1 2.4.2	2.4.1 2.4.2
	2.5	2.5.1 2.5.2	2.5.1 2.5.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 ,	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2	5.1.1 5.1.2

		5.2.1	5.2.1
	5.2	5.2.2	5.2.2

3.3.5 — /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
	2.3	2.3.1 2.3.2	2.3.1 2.3.2
2.	2.4	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4	2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4

		2.4.5  2.4.6	2.4.5 2.4.6
3.	3.1	3.1.1  3.1.2 3.1.3	3.1.1  3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 3.2.2 3.2.3
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3
4.	4.1	4.1.1 4.1.2	4.1.1 4.1.2
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2
5.	5.1	5.1.1 5.1.2	5.1.1

			5.1.2
	5.2	5.2.1 5.2.2 5.2.3	5.2.1 5.2.2 5.2.3
6.	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2 6.1.3
	6.2	6.2.1 6.2.2	6.2.1 6.2.2

### 3.4

#### 3.4.1 五 /初

1	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
	1.3	1.3.1 1.3.2	1.3.1 1.3.2
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2

	3.2	3.2.1 3.2.2 ,	3.2.1 3.2.2 ,
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3	4.1.1 4.1.2 4.1.3
	4.2	4.2.1 4.2.2	4.2.1 4.2.2

3.4.2 /中

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2

	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
4.	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3 ,	4.1.1 4.1.2 4.1.2 ,
	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3	4.2.1 4.2.2 4.2.3

### 3.4.3 三 /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1

			1.1.2
			1.2.1
	1.2	1.2.1	
		1.2.2	1.2.2
	2.1	2.1.1	2.1.1
2.		2.1.2	2.1.2
		2.2.1	
	2.2	2.2.2	2.2.1
			2.2.2
3.			

4.2	4.2.1	4.2.1
	4.2.2	4.2.2

3. 4. 4 二 /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 CAD	1.1.1 1.1.2 CAD
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4

3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 / 3.2.1 /	3.2.1 3.2.2

### 3.5 卷制

#### 3.5.1 五 /初

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2 1.1.3
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3 /
2.	2.1	2.1.1 2.2.2 2.2.3	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2

	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3

### 3.5.2 /中

1.	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	2.1.1 2.1.2 2.1.3

	2.2	1.2.5 / 1.2.5	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 3.2.2
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	3.3.1 3.3.2 3.3.2

3.5.3 ≡ /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2

2.	2.1	2.1.1 2.1.2	2.1.1 2.1.2
	2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1 2.2.2
3.	3.1	3.1.1 3.1.2	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2
3.	3.3	3.3.1 3.3.2 , 3.3.3 , 3.3.4 ,	3.3.1 3.3.2 3.3.3

### 3.5.4 二 /

1.	1.1	1.1.1 1.1.2	1.1.1 1.1.2 1.1.3

	1.2	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3
2.	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3	2.1.1 2.1.2 CPK 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3	2.2.1 2.2.2 2.2.3
3.	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2	3.2.1 3.2.2

4

4.1 冲压

4.1.1

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		5	5	5	5	5
		30	30	25	20	15
		10	10	15	10	
		15	20	20	10	
		25	20	20	15	15
		10	10	10	15	20
		5	5	5		
					15	30
					10	15
		100	100	100	100	100

4.1.2

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		10	10	15	10	
		30	35	30	15	
		40	35	35	30	20
		10	10	15	20	30
		10	10	5		
					15	30
					10	20
		100	100	100	100	100

4.2

4.2.1

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		5	5	5	5	5
		30	30	25	20	15
		25	30	25	30	10
		25		15		
		15	15	15		
			20	15	15	15
						15
					20	15
					10	25
		100	100	100	100	100

4.2.2

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		50	45	35	50	20
		30		35		
		20	15	10		
			40	20	15	30
						15
					20	15
					15	20
		100	100	100	100	100

### 4.3 制

#### 4.3.1

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		5	5	5	5	5
		30	30	25	20	15
		30	20	15	15	5
		20	25	30		
		15	20	25	30	10
					15	25
					10	15
					5	10
						15
		100	100	100	100	100

#### 4.3.2

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		35	30	20	20	10
		35	35	40		
		30	35	40	35	10
					15	25
					15	25
					15	20
						10
		100	100	100	100	100

#### 4.4

4.4.1

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		5	5	5	5	5
		30	30	25	20	15
		10			15	
		20	10	10		
		20	20	25		
			15	15		
		15	20	20		
					30	
					30	
		100	100	100	100	100

4.4.2

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		20			10	
		30	30	30	20	
		40	30	35		
			20	25		
		10	20	20		
					45	
					35	
		100	100	100	100	100

4.5 卷制

4.5.1

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		5	5	5	5	5
		30	30	25	20	15
		15	20	20		
		15	15	20		
		35	30	30		
					30	
					25	
					20	
		100	100	100	100	100

4.5.2

		/	/	/	/	/
		%	%	%	%	%
		30	25	30		
		25	25	30		
		45	50	40		
					45	
					25	
					30	
		100	100	100	100	100

