



Q/YT 102—2018

Q/YT 102—2014

企业标准信息公共服务平台  
2018 09 17 10 26

Stainless Steel Wire Rods For Cold Heading And Cold Forging

企业标准信息公共服务平台  
2018 09 17 10 26

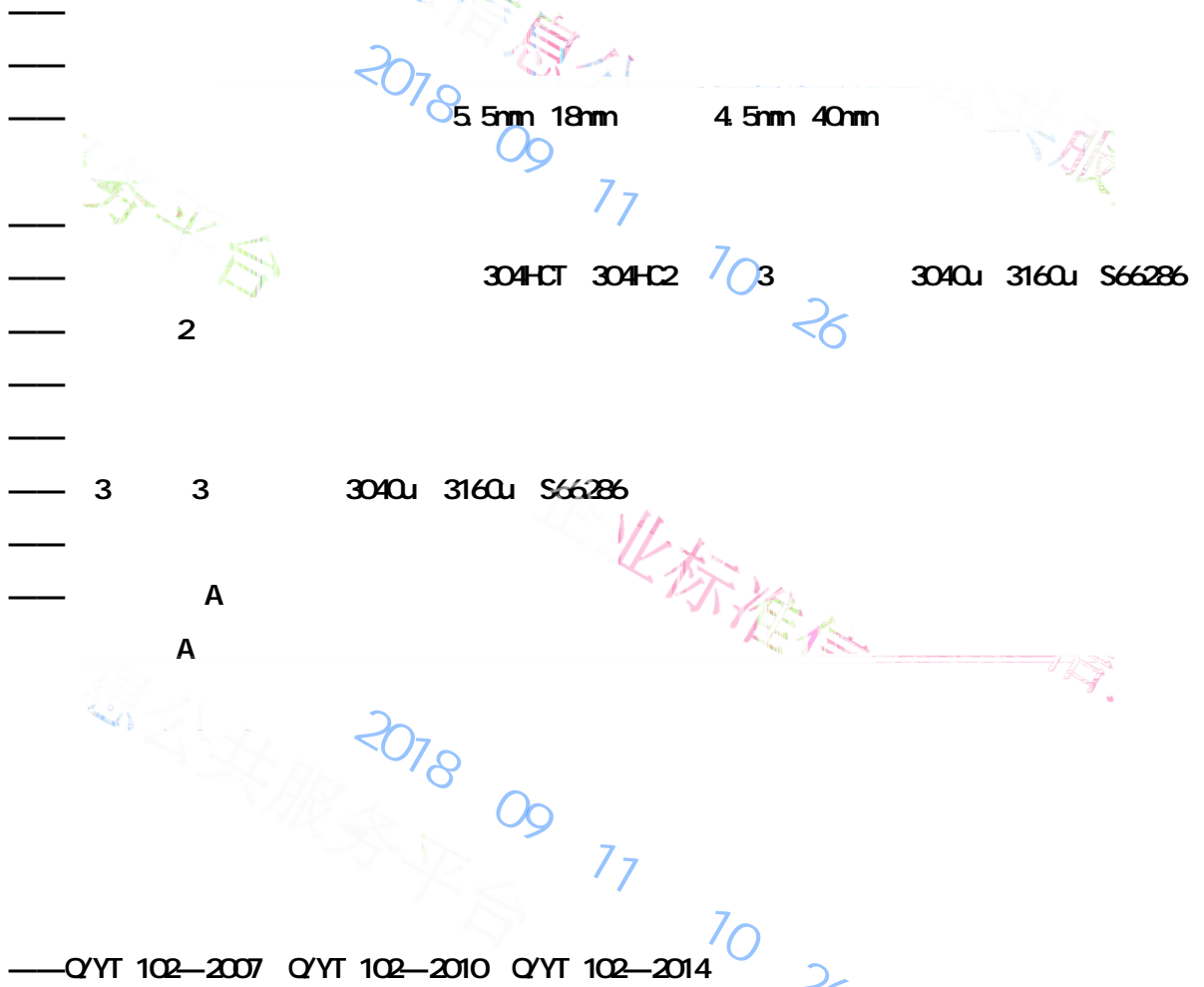


GB/T 1.1—2009

1 :

Q/YT 102—2014

GB/T 102—2014





1

2

GB/T 221

GB/T 222

GB/T 223.4

GB/T 223.

GB/T 223.!

GB/T 223.11

GB/T 223.14

GB/T 223.1"

GB/T 223.1#

GB/T 223.23

GB/T 223.2

GB/T 223.2\$

GB/T 223.2#

GB/T 223.\$2

GB/T 223.\$3

GB/T 223."

GB/T 22\$

GB/T 22#.1

GB/T 23%.1

GB/T 1!"!

1 :

1 :



GB/T 21%1

GB/T 4232

GB/T 43 \$

GB/T \$3!4—2%1"

GB/T 111"%

( )

GB/T 14!#1—2%%!

GB/T 1" %

GB/T 2%%\$\$

GB/T 2%123

GB/T 2%124

GB/T 2%#"#

3

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

( )

4

4 1

4 5mm 40mm

4 2

1

4 3

4 3 1

1000kg

5%

2

2

a

1000kg

800kg

b)

1000kg

300kg

4 3 2



1

	/((	/((	/((
4.	1%	)%.1	*%.23
	1% 1\$	)%.1#	*%.3%
	1\$ 2	)%.2	*%.3
	2 3%	)%.3%	*%.4%
	3% 4%	)%.3	*%.4

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.2

5.3

5.4

5.4.1

5.4.2

5.5

5.5.1

5.5.2

GB/T 222

16mm

3

16mm

4

U

2 ( )

			( )/%										
			C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Cu	Ni	
1	040-17M18N 50.2	2010u	0.06	0.80	7.50 8.50	0.050	0.010	3.50 5.50	15.50 17.50	—	2.00 3.00	—	
2	040-16M18N 20.3N	2040u	0.05	0.80	7.50 9.00	0.045	0.010	1.50 3.00	15.50 17.50	0.60	2.00 3.00	0.10 0.25	
3	060-19N 9	304	0.08	1.00	2.00	0.045	0.015	8.00 10.50	18.00 20.00	—	0.70	—	
4	0220-19N 9	304L	0.030	1.00	2.00	0.045	0.015	8.00 10.50	18.00 20.00	—	0.70	—	
5	040-19N 90.1	304D	0.05	1.00	2.00	0.045	0.015	8.00 10.50	18.00 20.00	—	0.70 1.50	—	
6	040-19N 90.1	304DC	0.05	1.00	2.00	0.045	0.010	8.00 10.50	18.00 20.00	—	1.00 2.00	—	
7	040-19N 90.2	304HC1	0.05	1.00	2.00	0.045	0.010	8.00 10.50	18.00 19.00	—	2.00 3.00	—	
8	040-19N 90.3 5	304Cu	0.05	1.00	2.00	0.045	0.010	8.00 10.50	18.00 19.00	—	3.00 4.00	—	
9	040-19N 90.3	304C	0.05	1.00	2.00	0.045	0.010	8.00 10.50	18.00 19.00	—	2.50 3.00	—	
10	040-19N 90.4	304HC3	0.05	1.00	2.00	0.045	0.010	8.00 10.50	18.00 19.00	—	3.50 4.00	—	
11	040-17N 7M140.3	304ES	0.06	0.75	3.00 4.50	0.045	0.010	6.00 8.00	16.00 18.00	—	2.50 3.50	—	
12	0220-18N 90.3	302HD	0.030	1.00	2.00	0.045	0.010	8.50 10.00	17.00 19.00	—	3.00 4.00	—	
13	030-18N 12	305	0.04	1.00	2.00	0.045	0.010	10.50 13.00	17.00 19.00	—	1.00	—	
14	060-17N 12M2	316	0.08	1.00	2.00	0.045	0.010	10.00 14.00	16.00 18.00	2.00 3.00	—	—	
15	0220-17N 12M2	316L	0.030	1.00	2.00	0.045	0.010	10.00 14.00	16.00 18.00	2.00 3.00	—	—	
16	040-17N 12M20.3	316Cu	0.06	1.00	2.00	0.045	0.010	10.00 14.00	16.00 18.00	2.00 3.00	3.00 4.00	—	
17	0220-17N 13M20.2	316Lu	0.030	1.00	2.00	0.045	0.010	10.50 13.50	16.50 18.00	2.00 3.00	2.00 3.00	—	
18	060-15N 25Ti 2MM VB	S66286	0.08	1.00	2.00	0.030	0.020	24.00 27.00	13.50 16.00	1.00 1.50	—	Al 0.35 Ti: 1.90 2.35 B: 0.001 0.010 V: 0.10 0.50	



			mm						
				R/NPa	A'	Z'	R/NPa	A'	Z'
1	060-17M18N 50u2	2010u	4 5 10	560 700	45	65	520 620	50	70
			10 16	540 680	45	65	500 600	50	70
2	040-16M18N 20u3N	2040u	4 5 10	680 800	45	65	640 720	50	70
			10 16	660 780	45	65	620 700	50	70
3	060-19N 9	304	4 5 10	600 720	45	65	550 700	50	70
			10 16	580 700	45	65	530 660	50	70
4	0220-19N 9	304L	4 5 10	580 700	45	65	540 660	50	70
			10 16	560 680	45	65	530 650	50	70
5	040-19N 90u	304D	4 5 10	560 660	45	65	540 620	50	70
			10 16	540 640	45	65	520 600	50	70
6	040-19N 90u1	304DC	4 5 10	550 650	45	65	520 600	50	70
			10 16	530 630	45	65	500 580	50	70
7	040-19N 90u2	304HC1	4 5 10	530 630	45	65	480 580	50	70
			10 16	510 610	45	65	470 560	50	70
8	040-19N 90u3 5	3040u	4 5 10	515 615	45	65	465 565	50	70
			10 16	495 595	45	65	455 545	50	70
9	040-19N 90u3	304HC	4 5 10	520 620	45	65	470 570	50	70
			10 16	500 600	45	65	460 550	50	70
10	040-19N 90u4	304HC3	4 5 10	510 610	45	65	460 560	50	70
			10 16	500 600	45	65	450 540	50	70
11	040-17N 7M40u3	304ES	4 5 16	520 620	45	65	480 580	50	70
12	0220-18N 90u3	302HD	4 5 10	480 580	45	65	450 530	50	70
			10 16	460 560	45	65	450 510	50	70
13	030-18N 12	305	4 5 16	520 660	45	65	500 600	50	70
14	060-17N 12M2	316	4 5 10	570 680	45	65	520 630	50	70
			10 16	550 660	45	65	510 610	50	70
15	0220-17N 12M2	316L	4 5 10	560 660	45	65	520 620	50	70
			10 16	550 650	45	65	510 610	50	70
16	040-17N 12M20u3	3160u	4 5 16	500 620	40	60	480 580	45	70
17	0220-17N 13M20u2	316L0u	4 5 10	510 620	40	60	480 580	45	70
			10 16	500 610	40	60	460 560	45	70
18	060-15N 25Ti 2MAl VB	S66286	4 5 10	560 680	35	50	530 650	35	55
			10 16	540 640	35	50	500 620	35	55



4

+4 5 10	*%.%#
10 16	*%.1
16 25	*%.1#
25 40	*%.2%

5.6

6

6.1

6.2

6.3

GB/T 20066

GB/T 11170

GB/T 223 GB/T 20123 GB/T 20124

6.4

GB/T 228.1

7

7.1

7.2





7.3

5

5

1		1	GB/T 20066	GB/T 11170 GB/T 223 GB/T 20123 GB/T 20124
2		2		GB/T 228 1
3				
4				

7.4

GB/T 17505

8

GB/T 2101



## A

A.1

A.1

## A 1

		GB/T 4356—2016				
1	040-17M18N 50L2	—	—	—	—	2010u
2	040-16M18N 20L3N	—	S20430	—	—	2040u
3	060-19N 10	060-19N 10	S30400, 304	SUS304	X50-N 10-10 1. 4301	304
4	0220-19N 10	0220-19N 10	S30403, 304L	SUS304L	X20-N 19-11 1. 4306	304L
5	040-19N 90u	—	—	—	—	304D
6	040-19N 90L1	—	—	—	—	304DC
7	040-19N 90L2	—	—	—	—	304HC1
8	040-19N 90L3 5	—	—	—	—	3040u
9	040-19N 90L3	060-18N 90L2	—	SUS304J 3	—	304HC
10	040-19N 90L4	060-18N 90L3	—	SUS317	X30-N Cu18-9-4 1. 4567	304HC3
11	040-17N 7M40L3	—	—	—	—	304ES
12	0220-18N 90L3	—	S30433	—	—	302HD
13	030-18N 12	100-18N 12	S30500, 305	SUS305	X40-N 18-12 1. 4303	305
14	060-17N 12M2	060-17N 12M2	S31600, 316	SUS316	X50-N M17-12-2 1. 4401	316
15	0220-17N 12M2	0220-17N 12M2	S31603, 316L	SUS316L	X20-N M17-12-2 1. 4404	316L
16	040-17N 12M20L3	—	—	—	—	3160u
17	0220-17N 13M20L2	—	—	—	—	316L0u
18	060-15N 25Ti 2M1A VB	—	S66286	—	X5N Q-Ti MVB25-15-2 1. 4606	S66286