



永兴特种不锈钢股份有限公司企业标准

105 2018

切削用不锈钢盘条

Stainless Steel Wire Rods For Machining

2018-09-01 发布

2018-09-15 实施

永兴特种不锈钢股份有限公司 发布



前 言

GB/T 4356-2016

7

务平台
A

企业标准信
息公共服

息公共服务平台



切削用不锈钢盘条

1 范围

2 规范性引用文件

GB/T 221

GB/T 222

GB/T 223 4

GB/T 223 5

GB/T 223 8

GB/T 223 11

GB/T 223 18

GB/T 223 19

GB/T 223 25

GB/T 223 26

GB/T 223 28

GB/T 223 40

GB/T 223 59

GB/T 223 62

GB/T 223 63

GB/T 223 84

GB/T 228 1

GB/T 2101

GB/T 4240

GB/T 4356

GB/T 11170

GB/T 14981-2009

GB/T 17505

GB/T 20066

-EDTA

S

()



GB/T 20123

()

GB/T 20124

()

GB/T 20878

3 订货内容

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g

()

4 尺寸、外形和重量

4.1

: 4.5mm 40mm

4.2

1

表1 盘条精度要求

4.3

4.3.1

1000kg

5%

2

2

a

1000kg

800kg

b)

1000kg,

300kg,

4.3.2



5 技术要求

5.1 牌号及化学成分

5.1.1 2

5.1.2 GB/T 222

5.1.3

5.2 冶炼方法

5.3 力学性能

5.3.1

5.3.2 20mm 3 20mm

5.4 交货状态

5.5 表面质量

5.5.1

5.5.2 U 4

5.6 特殊要求

表2 牌号及化学成分(熔炼分析)

			()/									
1	Y120-18N 9	303	0 15	1.00	2 00	0 20	0 15	8 00 10 00	17.00 19.00	0 6	-	-
2	Y120-18N 90.3	3030u	0 15	1.00	3 00	0 20	0 15	8 00 10 00	17.00 19.00	-	1.50 3.50	-
3	Y120-18N 90.3S	3030.2	0 15	1.00	3 00	0 20	0 25	8 00 10 00	17.00 19.00	-	1.50 3.50	-
4	Y060-17N 12M2	316F	0 08	1.00	2 00	0 045	0 15	10 00 14 00	16 00 18 00	2 00 3 00	-	-
5	060-19N 10S	304S	0 08	1.00	2 00	0 045	0 020 0 030	8 00 11.00	18 00 20 00	-	-	0 10
6	0220-19N 10S	304LS	0 030	1.00	2 00	0 045	0 020 0 030	8 00 12 00	18 00 20 00	-	-	0 10
7	0220-17N 12M2S	316LS	0 030	1.00	2 00	0 045	0 020 0 030	10 00 14 00	16 00 18 00	2 00 3 00	-	0 10



表3 盘条固溶态的力学性能

			R _m /MPa	A/%	Z/%
1	Y120-18N 9	303	585 800	30	45
2	Y120-18N 90L3	3030L	500 700	30	45
3	Y120-18N 90LS	3030L2	500 700	30	45
4	Y060-17N 12M2	316F	500 700	30	45
5	O60-19N 10S	304S	520 680	45	65
6	O220-19N 10S	304LS	520 660	45	65
7	O220-17N 12M2S	316LS	500 620	45	65

表4 盘条表面缺陷允许深度

单位为毫米

4.5 10.0	
10.0 16.0	
16.0 25.0	
25.0 30.0	
30.0 40.0	

6 试验方法

6.1 表面质量检查

6.2 尺寸、外形检测

6.3 化学成分分析

GB/T 20066

GB/T 11170

GB/T 223

6.4 拉伸试验

GB/T 228.1



7.1 检查和验收

7.2 组批规则

7.3 取样数量和部位

5

表5 检验项目、取样数量、取样部位和试验方法

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

7.4 复验和判定规则

GB/T 17505

8 包装、标志和质量证明书

GB/T 2101



附录 A
(资料性附录)

本标准牌号与其他相近标准牌号对照

1	Y120-18N 9	303 S30300	SUS303	303
2	Y120-18N 90L3	S30310	SUS3030L	3030L
3	Y120-18N 90L3S	—	—	3030L2
4	Y060-17N 12M2	—	SUS316F	316F
5	O60-19N 10S	—	—	304S
6	O220-19N 10S	—	—	304LS
7	O220-17N 12M2S	—	—	316LS