

# 棒材

圆棒：304，316L（符合AISI/ASTM A276、A182、A479，具体取决于规格）

尺寸：3mm - 480mm

（供货材料**304**、**304L**、**316L**）

六角钢：1/2" - 3"

方钢：3/16" - 2"

扁钢：范围3mm X 12mm - 1"X6"

等边角钢：1.5mm X 25mm – 12mm X 150mm

U型槽钢：20mm X 40mm X 3mm – 200mm X 100 X 8mm

工字钢：（仅Gr304）

无缝空心棒材



## 圆棒

AISI/ASTM A276 ASTM A182 ASTM A479

数字均基于奥氏体钢

外径 (mm)	重量 (公斤)/米	外径 (mm)	重量 (公斤)/米	外径 (mm)	重量 (公斤)/米
3	0.069	41.28	10.5	177.8	196
3.18	0.063	44.45	12.5	180	200
4	---	45	12.5	185	211.1
4.76	0.14	47.63	14	190	225.33
5	0.154	50	15.5	190.5	224.4
6	0.223	50.8	16	200	247
6.35	0.249	55	19	203.2	255
7	0.303	57.15	20.2	215.9	287.43
7.94	0.39	60	22.5	220	300
8	0.395	63.5	25	225	315
9.53	0.559	65	26.5	228.6	323
10	0.617	69.85	30.2	240	356
12	0.9	70	30.5	241.3	360
12.7	1	76.2	36	254	398
15	1.39	80	39.5	266.7	439
15.88	1.555	82.55	42.5	270	450
16	1.588	88.9	49	279.4	482
19.05	2.24	95.25	56	280	484
20	2.5	101.6	64	292.1	526.14
22.23	3.05	114.3	81	300	555.5
25	3.908	120	89	304.8	575
25.4	4	120.65	90	317.5	621.63
28	4.9	127	100	325	655.5
28.58	5.1	130	104.21	330.2	673
30	5.6	139.7	120.5	355.6	779.75
31.75	6.3	152.4	143.5	368.3	836.44
34.93	7.6	155	148.5	375	868
35	7.6	165	168.5	381	896
36	8	165.1	168.5	406.4	1019
38.1	9	175	189	450	1250
40	10				

## 圆棒公差表

ISO, K12 (始终为加号)	
直径 mm	公差 mm
1.00-3.00	0.1
3.01-6.00	0.1
6.01-10.00	0.2
10.01-18.00	0.2
18.01-30.00	0.2
30.01-50.00	0.3
50.01-80.00	0.3
80.01-120.00	0.4
120.01-180.00	0.4

Din 1013	
直径 mm	公差 mm
8.0 – 15.9	-/+ 0.4
16.0 – 25.9	-/+ 0.5
26.0 -35.9	-/+ 0.6
36.0 – 50.9	-/+ 0.8
51.0 -80.9	-/+ 1.0
81.0 – 100.9	-/+ 1.3
101.0 – 120.9	-/+ 1.5
121.0 – 160.9	-/+ 2.0
161.0 – 200.0	-/+ 2.5

h公差 (公差始终为减号)							
	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
直径 mm	公差 mm						
1.00-3.00	0.006	0.010	0.014	0.025	0.040	0.060	0.100
3.01-6.00	0.008	0.012	0.018	0.030	0.048	0.075	0.120
6.01-10.00	0.009	0.015	0.022	0.036	0.058	0.090	0.150
10.01-18.00	0.011	0.018	0.027	0.043	0.070	0.110	0.180
18.01-30.00	0.013	0.021	0.033	0.052	0.084	0.130	0.210
30.01-50.00	0.016	0.025	0.039	0.062	0.100	0.160	0.250
50.01-80.00	0.019	0.030	0.046	0.074	0.120	0.190	0.300
80.01-120.00	0.022	0.035	0.054	0.087	0.140	0.220	0.350
120.01-180.00	0.025	0.040	0.063	0.100	0.160	0.250	0.400
180.01-250.00	0.029	0.046	0.076	0.115	0.185	0.290	0.460

## 扁钢

AISI/ASTM A276

数字均基于奥氏体钢

厚度规格 英寸	宽度 英寸	宽度 mm	重量 公斤/米
1/8 (3.175mm)	0.5	12.70	0.315
	0.75	19.05	0.476
	1	25.40	0.633
	1.25	31.75	0.791
	1.5	38.10	0.948
	2	50.80	1.266
3/16 (4.762mm)	0.5	12.70	0.476
	0.75	19.05	0.712
	1	25.40	0.948
	1.25	31.75	1.187
	1.5	38.10	1.424
	1.75	44.45	1.712
	2	50.80	1.906
	2.5	63.50	2.365
1/4 (6.35mm)	0.5	12.70	0.633
	0.75	19.05	0.945
	1	25.40	1.266
	1.25	31.75	1.578
	1.5	38.10	1.906
	1.75	44.45	2.217
	2	50.80	2.529
	2.5	63.50	3.455
	3	76.20	3.795
	4	101.60	5.058
5/16 (7.99mm)	1	25.40	1.578
	2	50.80	3.155
3/8 (9.52mm)	0.5	12.70	0.948
	0.75	19.05	1.424
	1	25.40	1.906
	1.25	31.75	2.365
	1.5	38.10	2.857
	2	50.80	3.795
	2.5	63.50	4.746
	3	76.20	5.691

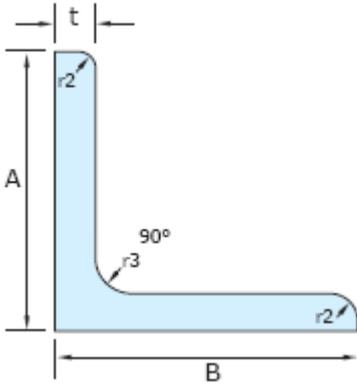
厚度规格 英寸	宽度 英寸	宽度 mm	重量 公斤/米
1/2 (12.70mm)	0.75	19.05	1.889
	1	25.40	2.529
	1.25	31.75	3.155
	1.5	38.10	3.795
	1.75	44.45	4.425
	2	50.80	5.058
	2.5	63.50	6.324
	3	76.20	7.585
	4	101.60	10.116
	5	127.00	12.648
5/8 (15.87mm)	1.25	31.75	3.943
	1.5	38.10	4.476
	2	50.80	6.327
3/4 (19.05mm)	3	76.20	9.491
	1	25.40	3.795
	1.5	38.10	5.028
	2	50.80	7.587
	2.5	63.50	9.492
	3	76.20	11.382
1 (25.40mm)	4	101.60	15.177
	5	127.00	18.985
	6	152.40	22.762
	1.5	38.10	7.587
	2	50.80	10.116
	2.5	63.50	12.648
	3	76.20	15.177
	3.5	88.90	17.676
	4	101.60	21.710
	5	127.00	25.292
1.1/2" (38.10mm)	6	152.40	28.350
	2	50.80	15.500
	2.5	63.50	19.060
	3	76.20	23.100
2" (50.80mm)	4	101.60	31.033
	6	152.40	46.667
	3	76.20	30.933
	4	101.60	40.833
2" (50.80mm)	6	152.40	61.250

## 角钢

AISI/ASTM A276

英制标准规格与单位重量

数字均基于奥氏体钢



标准长度 6m

长度A x B (英寸)	厚度 (mm)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
3/4 x 3/4	1.321	1.887				
1 x 1	1.795	2.601	3.351			
1.1/4 x 1.1/4	2.271	3.329	4.321			
1.1/2 x 1.1/2	2.756	4.034	5.269			
2 x 2	3.704	5.490	7.187	8.818	10.428	
2.1/2 x 2.1/2		6.900	9.127	11.199	13.272	
3 x 3			11.045	13.647	16.182	21.098
3.1/2 x 3.1/2			12.963	16.027	19.026	24.912
4 x 4			14.881	18.048	21.936	28.660

公制标准规格与单位重量

数字均基于奥氏体钢

长度A x B (mm)	厚度 (mm)											
	3	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 x 20	0.890	1.13		1.38								
25 x 25	1.13	1.45		1.77	2.06							
30 x 30	1.36	1.77		2.17	2.53							
35 x 35	1.61	2.09		2.57	3.01							
40 x 40	1.85	2.41		2.98	3.49							
45 x 45	2.12	2.76		3.40	4.00							
50 x 50	2.36	3.07	3.43	3.79	4.46		5.76	6.42	7.06			
60 x 60				4.58	5.42	6.24						
65 x 65				5.03	5.95	6.84	7.71	8.60	9.48			
70 x 70					6.42	7.39	8.34	9.31	10.3			
75 x 75					6.89	7.95	8.97	10.0	11.1	12.1	13.1	14.0
80 x 80					7.37	8.50	9.61	10.7	11.8	11.8	14.0	15.0
90 x 90					8.33	9.65	10.9	12.2	13.4	13.4	15.9	17.2
100 x 100					9.28	10.8	12.2	13.6	15.0	15.0	17.8	19.2
125 x 125								17.2			22.7	
150 x 150											27.5	

## 方钢

AISI/ASTMA276

数字均基于奥氏体钢

规格 英寸	重量 公斤/英尺	重量 公斤/米	规格 英寸	重量 公斤/英尺	重量 公斤/米
1/8	0.0	0.0	2.3/4	11.657	38.235
3/16	0.054	0.177	3	13.880	45.526
1/4	0.097	0.318	3.1/4	16.284	53.412
5/16	0.151	0.495	3.1/2	18.870	61.894
3/8	0.217	0.712	3.3/4	21.682	71.117
7/16	0.295	0.968	4	24.676	80.937
1/2	0.386	1.266	4.1/4	---	---
9/16	0.490	1.607	4.1/2	---	---
5/8	0.602	1.975	4.3/4	---	---
3/4	0.867	2.844	5	---	---
7/8	1.179	3.867	5.1/4	---	---
1	1.542	5.058	5.1/2	---	---
1.1/8	1.950	6.396	5.3/4	---	---
1.1/4	2.409	7.902	6	---	---
1.3/8	2.917	9.568	6.1/2	---	---
1.1/2	3.470	11.382	7	---	---
1.5/8	4.073	13.359	7.1/2	---	---
1.3/4	4.717	15.472	8	---	---
1.7/8	5.398	17.705	8.1/2	---	---
2	6.169	20.234	9	---	---
2.1/8	6.940	22.763	9.1/2	---	---
2.1/4	7.802	25.591	10	---	---
2.3/8	8.709	28.566	11	---	---
2.1/2	9.616	31.541	12	---	---
2.5/8	10.614	34.814			

## 六角钢

AISI/STMA276

数字均基于奥氏体钢

规格 英寸	重量 公斤/英尺	重量 公斤/米	规格 英寸	重量 公斤/英尺	重量 公斤/米
1/8	---	---	2.3/4	10.115	33.177
3/16	---	---	3	12.021	39.429
1/4	---	---	3.1/4	14.107	46.271
5/16	---	---	3.1/2	16.375	53.710
3/8	0.186	0.610	3.3/4	18.779	61.595
7/16	0.254	0.833	4	---	---
1/2	0.336	1.102	4.1/4	---	---
9/16	0.422	1.384	4.1/2	---	---
5/8	0.522	1.712	4.3/4	---	---
3/4	0.753	2.470	5	---	---
7/8	1.021	3.349	5.1/4	---	---
1	1.334	4.376	5.1/2	---	---
1.1/8	1.692	5.550	5.3/4	---	---
1.1/4	2.087	6.845	6	---	---
1.3/8	2.522	8.272	6.1/2	---	---
1.1/2	3.003	9.850	7	---	---
1.5/8	3.524	11.559	7.1/2	---	---
1.3/4	4.091	13.418	8	---	---
1.7/8	4.717	15.472	8.1/2	---	---
2	5.353	17.558	9	---	---
2.1/8	6.033	19.788	9.1/2	---	---
2.1/4	6.759	22.170	10	---	---
2.3/8	7.530	24.698	11	---	---
2.1/2	8.346	27.375	12	---	---
2.5/8	---	---			

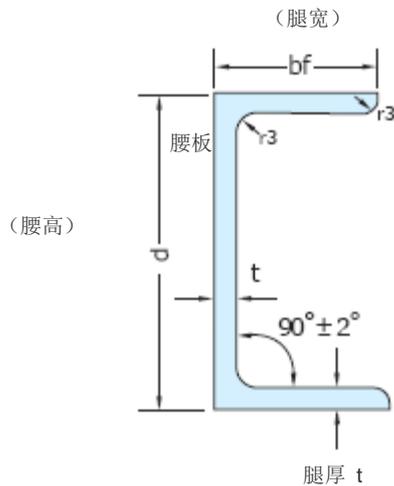
## U 型不锈钢

AISI/ASTM A276

规格、公差与重量

英寸规格

规格	公差		AISI 304-304L	AISI 316-316L
	d	bf	单位重量 (磅/英尺)	单位重量 (磅/英尺)
3 x 1½ x ¼16	±1/8	±1/8	3.70	3.70
4 x 2 x ¼16	±1/8	±1/8	5.03	5.03
4 x 2 x ¼	±1/8	±1/8	6.58	6.58
5 x 2½ x ¼	±¼16	±1/8	8.40	8.40
6 x 3 x ¼	±¼16	±1/8	10.14	10.14
6 x 3 x ¾	±¼16	±1/8	14.77	14.77
8 x 4 x ¾	±¼16	+¾16-1/8	20.02	20.02



毫米规格

规格	公差		AISI 304-304L	AISI 316-316L
	d	bf	单位重量 (公斤/米)	单位重量 (公斤/米)
80 x 40 x 5	±2.0	±2.0	6.08	6.08
100 x 50 x 4	±2.0	±2.0	6.28	6.28
100 x 50 x 6	±2.0	±2.0	9.16	9.16
130 x 65 x 6	±3.0	±3.0	12.20	12.20
150 x 75 x 6	±3.0	±3.0	14.13	14.13
150 x 75 x 9	±3.0	±3.0	20.53	20.53
200 x 100 x 8	±4.0	±4.0	24.5	24.5
200 x 100 x 9	±4.0	±4.0	27.5	27.5
200 x 100 x 10	±4.0	±4.0	30.80	30.80



# 不锈钢空心棒材

## 库存表

外径 (mm)	内径 (mm)	重量 (公斤/米)	外径 (mm)	内径 (mm)	重量 (公斤/米)	外径 (mm)	内径 (mm)	重量 (公斤/米)
32	16	5.07	95	50	42.1	170	110	115
32	20	4.2	95	56	38.7	170	118	98.4
36	25	4.55	95	63	33.2	170	140	64
36	20	5.91	100	50	49.2	180	100	147
36	16	6.78	100	56	42.3	180	125	110
40	28	5.49	100	63	39.2	180	140	86
40	25	6.47	100	71	32.7	180	150	68.4
40	20	7.83	100	80	24.4	190	106	163.5
45	32	6.7	106	56	52.1	190	132	125
45	28	8.17	106	63	47.1	190	160	73
45	20	10.5	106	71	40.6	200	112	180.5
50	25	12.2	106	80	32.3	200	140	134
50	32	9.7	112	63	55.3	200	150	117
50	36	8	112	71	48.8	200	160	97.6
56	28	15.2	112	80	40.6	208	120	190
56	36	12.1	112	90	30.2	212	130	184.3
56	40	10.2	118	63	64.2	212	150	147.5
63	50	9.91	118	71	57.6	212	170	109
63	40	15.4	118	80	49.4	224	180	121
63	36	17.3	118	90	39	227	140	212
63	32	19	118	96	32	236	150	216
71	36	24.1	125	71	68.5	236	190	133
71	40	22.3	125	80	60.2	243	150	240
71	45	19.6	125	90	50	250	200	153
71	56	12.9	125	95	43.4	253	160	242
75	40	26	125	100	38.3	253	190	185
75	45	23.3	130	110	33	259	160	270
75	50	20.5	132	71	80	269	179.5	265
76	49	22	132	80	71.5	276	196	248.2
80	40	30.9	132	90	61.1	292	190	320
80	45	28.3	132	106	42	292	230	210
80	50	25.3	140	80	85.2	303	169	410
80	56	21.4	140	90	74.9	303	190	352
80	63	16.3	140	100	63.3	303	236	236
85	40	37	140	112	47.8	326	195	440
85	45	33.5	150	80	101	326	245	300
85	55	27.6	150	95	87.7	331	232	363
85	61	23	150	100	82	331	250	308
85	67	18	150	106	74.2	360	280	330
90	45	40	150	125	47.4	400	320	370
90	50	36.1	160	90	113	500	400	583
90	56	32.3	160	112	85	550	450	654
90	63	27.1	160	132	56.2	600	500	713
90	71	20.6	170	100	124.2			

长度 = 2.5英寸 - 6米

### 公差

外径: +2/-0%

最小+1/-0mm

内径: +0/-2%

最小+0/-1mm

### 材料牌号

(AISI 316L)