







## 第四章 金属材料的尺寸及重量







### 1. 型钢

#### (1) 热轧圆钢、方钢及六角钢(GB 702-86, 705-89)

d (a) (毫米)				d (a) (毫米)			
	理论重量(千克/米)				理论重量(千克/米)		
5.5	0.186	0.237	—	25	3.85	4.91	4.25
6	0.222	0.283	—	26	4.17	5.31	4.60
6.5	0.260	0.332	—	27	4.49	5.72	4.96
7	0.302	0.385	—	28	4.83	6.15	5.33
8	0.395	0.502	0.435	29	5.18	6.60	—
9	0.499	0.636	0.551	30	5.55	7.06	6.12
10	0.617	0.785	0.680	31	5.92	7.54	—
11	0.746	0.950	0.823	32	6.31	8.04	6.96
12	0.888	1.13	0.979	33	6.71	8.55	—
13	1.04	1.33	1.15	34	7.13	9.07	7.86
14	1.21	1.54	1.33	35	7.55	9.62	—
15	1.39	1.77	1.53	36	7.99	10.20	8.81
16	1.58	2.01	1.74	38	8.90	11.30	9.82
17	1.78	2.27	1.96	40	9.87	12.60	10.88
18	2.00	2.54	2.20	42	10.87	13.80	11.99
19	2.23	2.83	2.45	45	12.48	15.90	13.77
20	2.47	3.14	2.72	48	14.21	18.10	15.66
21	2.72	3.46	3.00	50	15.42	19.60	17.00
22	2.98	3.80	3.29	53	17.30	22.00	19.10
23	3.26	4.15	3.60	55	18.60	23.70	—
24	3.55	4.52	3.92				

注：人民生活和贸易中，质量习惯称为重量(《中华人民共和国法定计量单位》注7)。据此，仍沿用习惯名称。

(续)

$d$ (a) (毫米)				$d$ (a) (毫米)			
	理论重量(千克/米)				理论重量(千克/米)		
56	19.30	24.60	21.32	110	74.60	95.00	—
58	20.70	26.40	22.87	115	81.50	104	—
60	22.20	28.30	24.50	120	88.80	113	—
63	24.50	31.20	26.98	125	96.30	123	—
65	26.00	33.20	28.72	130	104.00	133	—
68	28.50	36.30	31.43	140	121.00	154	—
70	30.20	38.50	33.30	150	139.00	177	—
75	34.70	44.20	—	160	158.00	201	—
80	39.50	50.20	—	170	178.00	227	—
85	44.50	56.72	—	180	200.00	254	—
90	49.90	63.60	—	190	223.00	283	—
95	55.60	70.80	—	200	247.00	314	—
100	61.70	78.50	—	220	298.00	—	—
105	68.00	86.50	—	250	385.00	—	—

注：热轧圆钢、方钢及六角钢的长度见下表：

名 称		圆 钢、方 钢		六 角 钢
$d$ 或 $a$ (毫米)		$\leq 25$	$> 25$	8~70
长度(米)	普通钢	4~10	3~9	3~8
	优质钢	2~6 (工具钢 $d$ 或 $a > 75$ 时： 1~6)		2~6

## (2) 冷拉圆钢、方钢、六角钢及银亮钢

规 格 (毫 米)	规格允许 偏差级别
<b>冷 拉 圆 钢 (GB 905-82)</b>	
7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 28 30 32 34 35 38 40 42 45 48 50 53 56 60 63 67 70 75 80	} 8级(h8) 9级(h9) 10级(h10) 11级(h11) 12级(h12)
<b>冷 拉 方 钢 (GB 906-82)</b>	
7~70(规格具体系列参见冷拉圆钢)	与六角钢同
<b>冷 拉 六 角 钢 (GB 907-82)</b>	
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 34 36 38 40 42 45 48 50 53 55 60 65	} 10级(h10) 11级(h11) 12级(h12) 13级(h13)
<b>银 亮 钢 (GB 3207-82)</b>	
0.2 0.22 0.25 0.28 0.3 0.32 0.35 0.4 0.45 0.5 0.55 0.6 0.63 0.7 0.8 0.9 1 1.1 1.2 1.4 1.5 1.6 1.8 2 2.2 2.5 2.8 3 3.2 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.3 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 28 30	} 8级(h8) 9级(h9) 10级(h10) 11级(h11)

- 注: 1. 规格: 圆钢、银亮钢一直径, 方钢一边长, 六角钢一对边距离。  
 2. 圆钢、方钢、六角钢长度(米): 2~6米。  
 3. 银亮钢的“直径/长度(毫米/米)”: 0.2~1/0.5~1, >1~3/1~2, >3~9/1.5~3, >9~30/1.5~4。  
 4. 银亮钢, 也叫磨光钢, 是表面经过磨光(抛光或精车)制成的钢材, 一般在钢棒及钢丝(呈直条状)标准中常见, 而在钢板及钢带标准中, 则不叫银亮钢, 而叫表面抛(磨)光钢板(带)。

(3) 热轧扁钢(GB 704-88)

宽度 (毫米)	厚度 (毫米)									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	理论重量(千克/米)									
10	0.24	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63				
12	0.28	0.38	0.47	0.57	0.66	0.75				
14	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88				
16	0.38	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.15	1.26		
18	0.42	0.57	0.71	0.85	0.99	1.13	1.27	1.41		
20	0.47	0.63	0.78	0.94	1.10	1.26	1.41	1.57	1.73	
22	0.52	0.69	0.86	1.04	1.21	1.38	1.55	1.73	1.90	
25	0.59	0.78	0.98	1.18	1.37	1.57	1.77	1.96	2.16	
28	0.66	0.88	1.10	1.32	1.54	1.76	1.98	2.20	2.42	
30	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.12	2.36	2.59	
32	0.75	1.00	1.26	1.51	1.76	2.01	2.26	2.55	2.76	
35	0.82	1.10	1.37	1.65	1.92	2.20	2.47	2.75	3.02	
40	0.94	1.26	1.57	1.88	2.20	2.51	2.83	3.14	3.45	
45	1.06	1.41	1.77	2.12	2.47	2.83	3.18	3.53	3.89	
50	1.18	1.57	1.96	2.36	2.75	3.14	3.53	3.93	4.32	
55		1.73	2.16	2.59	3.02	3.45	3.89	4.32	4.75	
60		1.88	2.36	2.83	3.30	3.77	4.24	4.71	5.18	
65		2.04	2.55	3.06	3.57	4.08	4.59	5.10	5.61	
70		2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	4.95	5.50	6.04	
75		2.36	2.94	3.53	4.12	4.71	5.30	5.89	6.48	
80		2.51	3.14	3.77	4.40	5.02	5.65	6.28	6.91	
85			3.34	4.00	4.67	5.34	6.01	6.67	7.34	
90			3.53	4.24	4.95	5.65	6.36	7.07	7.77	
95			3.73	4.47	5.22	5.97	6.71	7.46	8.20	
100			3.92	4.71	5.50	6.28	7.07	7.85	8.64	
105			4.12	4.95	5.77	6.59	7.42	8.24	9.07	
110			4.32	5.18	6.04	6.91	7.77	8.64	9.50	
120			4.71	5.65	6.59	7.54	8.48	9.42	10.36	
125				5.89	6.87	7.85	8.83	9.81	10.79	
130				6.12	7.14	8.16	9.18	10.20	11.23	
140					7.69	8.79	9.89	10.99	12.09	
150					8.24	9.42	10.60	11.78	12.95	

(续)

宽度 (毫米)	厚 度 (毫 米)							
	12	14	16	18	20	22	25	28
	理 论 重 量 (千克/米)							
18								
20	1.88							
22	2.07							
25	2.36	2.75	3.14					
28	2.64	3.08	3.53					
30	2.83	3.30	3.77	4.24	4.71			
32	3.01	3.52	4.02	4.52	5.02			
35	3.30	3.85	4.40	4.95	5.50	6.04	6.87	7.69
40	3.77	4.40	5.02	5.65	6.28	6.91	7.85	8.79
45	4.24	4.95	5.65	6.36	7.07	7.77	8.83	9.89
50	4.71	5.50	6.28	7.07	7.85	8.64	9.81	10.99
55	5.18	6.04	6.91	7.77	8.64	9.50	10.79	12.09
60	5.65	6.59	7.54	8.48	9.42	10.36	11.78	13.19
65	6.12	7.14	8.16	9.18	10.20	11.23	12.76	14.29
70	6.59	7.69	8.79	9.89	10.99	12.09	13.74	15.39
75	7.07	8.24	9.42	10.60	11.78	12.95	14.72	16.18
80	7.54	8.79	10.05	11.30	12.56	13.82	15.70	17.58
85	8.01	9.34	10.68	12.01	13.34	14.68	16.68	18.68
90	8.48	9.89	11.30	12.72	14.13	15.54	17.66	19.78
95	8.95	10.44	11.93	13.42	14.92	16.41	18.64	20.88
100	9.42	10.99	12.56	14.13	15.70	17.27	19.62	21.98
105	9.89	11.54	13.19	14.84	16.48	18.13	20.61	23.08
110	10.36	12.09	13.82	15.54	17.27	19.00	21.59	24.18
120	11.30	13.19	15.07	16.96	18.84	20.72	23.55	26.38
125	11.78	13.74	15.70	17.66	19.62	21.58	24.53	27.48
130	12.25	14.29	16.33	18.37	20.41	22.45	25.51	28.57
140	13.19	15.39	17.58	19.78	21.98	24.18	27.48	30.77
150	14.13	16.48	18.84	21.20	23.55	25.90	29.44	32.97

(续)

宽度 (毫米)	厚 度 (毫 米)							
	30	32	36	40	45	50	56	60
	理 论 重 量 (千克/米)							
40								
45	10.60	11.30	12.72					
50	11.78	12.56	14.13					
55	12.95	13.82	15.54					
60	14.13	15.07	16.96	18.84	21.20			
65	15.31	16.33	18.37	20.41	22.96			
70	16.49	17.58	19.78	21.98	24.73			
75	17.66	18.34	21.20	23.56	26.49			
80	18.84	20.10	22.61	25.12	28.26	31.40	35.17	
85	20.02	21.35	24.02	26.69	30.03	33.36	37.37	40.04
90	21.20	22.61	25.43	28.26	31.79	35.32	39.56	42.39
95	22.37	23.86	26.85	29.83	33.56	37.29	41.76	44.74
100	23.55	25.12	28.26	31.40	35.32	39.25	43.96	47.10
105	24.73	26.38	29.67	32.97	37.09	41.21	46.16	49.46
110	25.90	27.63	31.09	34.54	38.86	43.18	48.36	51.31
120	28.26	30.14	33.91	37.68	42.39	47.10	52.75	56.52
125	29.44	31.40	35.32	39.25	44.16	49.06	54.95	58.88
130	30.62	32.66	36.74	40.82	45.92	51.02	57.15	61.23
140	32.97	35.17	39.56	43.96	49.49	54.95	61.54	65.94
150	35.32	37.68	42.39	47.10	52.99	58.88	65.94	70.65

注：1. 理论重量按钢的密度7.85克/厘米<sup>3</sup>计算。

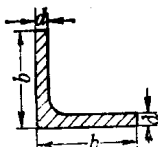
2. 扁钢按理论重量分组：

第1组，理论重量≤19千克/米，长度3~9米；

第2组，理论重量>19千克/米，长度3~7米。

## (4) 热轧等边角钢

(GB 9787-88)



b—边宽 d—边厚

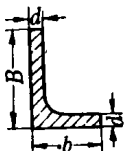
型号	尺寸 (毫米)		理论重量 (千克/米)	型号	尺寸 (毫米)		理论重量 (千克/米)		
	b	d			b	d			
2	20	3	0.889	5.6	56	3	2.624		
		4	1.145			4	3.446		
2.5	25	3	1.124			5	4.251		
		4	1.459			8	6.568		
3	30	3	1.373			6.3	63	4	3.907
		4	1.786					5	4.822
3.6	36	3	1.656					6	5.721
		4	2.163					8	7.469
		5	2.654	10	9.151				
4	40	3	1.852	7	70	4	4.372		
		4	2.422			5	5.397		
		5	2.976			6	6.406		
4.5	45	3	2.088			7	7.398		
		4	2.736	8	8.373				
		5	3.369	7.5	75	5	5.818		
		6	3.985			6	6.905		
		5	50			3	2.332	7	7.976
4	3.059			8	9.030				
5	50	5	3.770	8	80	10	11.089		
		6	4.465			5	6.211		
		5	50			3	2.332	6	7.376
						4	3.059	7	8.525
5	50	5	3.770			8	9.658		
		6	4.465			10	11.874		

(续)

型号	尺寸 (毫米)		理论重量 (千克/米)	型号	尺寸 (毫米)		理论重量 (千克/米)
	b	a			b	a	
9	90	6	8.350	12.5	125	12	22.696
		7	9.656			14	26.193
		8	10.946	14	140	10	21.488
		10	13.476			12	25.522
		12	15.940			14	29.490
10	100	16	23.257	16	160	16	33.393
		6	9.366			10	24.729
		7	10.830			12	29.391
		8	12.276	14	33.987		
		10	15.120	16	38.518		
		12	17.898	18	180	12	33.159
14	20.611	14	38.383				
16	23.257	16	43.542				
11	110	7	11.928	20	200	18	48.634
		8	13.532			14	42.894
		10	16.690			16	48.680
		12	19.782			18	54.401
12.5	125	14	22.809			20	60.056
		8	15.504			24	71.168
		10	19.133				

注：等边角钢长度：2~9号，长3~12米；10~14号，长4~19米；16~20号，长6~19米。





### (5) 热轧不等边角钢

(GB 9788-88)

$B$ —长边宽     $b$ —短边宽     $d$ —边厚

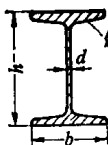
型号	尺寸 (毫米)			理论重量 (千克/米)	型号	尺寸 (毫米)			理论重量 (千克/米)			
	$B$	$b$	$d$			$B$	$b$	$d$				
2.5/ 1.6	25	16	3	0.912	7/4.5	70	45	4	3.570			
			4	1.176				5	4.403			
3.2/2	32	20	3	1.171				6	5.218			
			4	1.522				7	6.011			
4/2.5	40	25	3	1.484				(7.5/ 5)	75	50	5	4.808
			4	1.936							6	5.699
4.5/ 2.8	45	28	3	1.687							8	7.431
			4	2.203							10	9.098
5/3.2	50	32	3	1.908				8/5	80	50	5	5.005
			4	2.494							6	5.935
5.6/ 3.6	56	36	3	2.153	7	6.848						
			4	2.818	8	7.745						
			5	3.466								
6.3/4	63	40	4	3.185	9/5.6	90	56	5	5.661			
			5	3.920				6	6.717			
			6	4.638				7	7.756			
			7	5.339				8	8.779			

(续)

型号	尺寸 (毫米)			理论重量 (千克/米)	型号	尺寸 (毫米)			理论重量 (千克/米)
	B	b	d			B	b	d	
10/6.3	100	63	6	7.550	14/9	140	90	8	14.160
			7	8.722				10	17.475
			8	9.878				12	20.724
			10	12.142				14	23.908
10/8	100	80	6	8.350	16/10	160	100	10	19.872
			7	9.656				12	23.592
			8	10.946				14	27.247
			10	13.476				16	30.835
11/7	110	70	6	8.350	18/11	180	110	10	22.273
			7	9.656				12	26.464
			8	10.946				14	30.589
			10	13.476				16	34.649
12.5/8	125	80	7	11.066	20/ 12.5	200	125	12	29.761
			8	12.551				14	34.436
			10	15.474				16	39.045
			12	18.330				18	43.588

注：不等边角钢长度：2.5/1.6~9/5.6号，长4~12米；10/6.3~14/9号，长4~19米；16/10~20/12.5号，长6~19米。

## (6) 热轧工字钢



斜度1:6 (普通)  
12% (轻型)

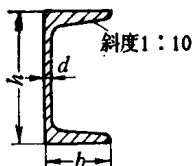
$h$ —高度  
 $b$ —腿宽  
 $d$ —腰厚

型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )	型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )
	$h$	$b$	$d$			$h$	$b$	$d$	
工字钢(GB 706-88)					工字钢(GB 706-88)				
10	100	68	4.5	11.261	30a*	300	126	9.0	48.084
12*	120	74	5.0	13.987	30b*	300	128	11.0	52.794
12.6	126	74	5	14.223	30c*	300	130	13.0	57.504
14	140	80	5.5	16.890	32a	320	130	9.5	52.717
16	160	88	6.0	20.513	32b	320	132	11.5	57.741
18	180	94	6.5	24.143	32c	320	134	13.5	62.765
20a	200	100	7.0	27.929	36a	360	136	10.0	60.037
20b	200	102	9.0	31.069	36b	360	138	12.0	65.689
22a	220	110	7.5	33.070	36c	360	140	14.0	71.341
22b	220	112	9.5	36.524	40a	400	142	10.5	67.598
24a*	240	116	8.0	37.477	40b	400	144	12.5	73.878
24b*	240	118	10.0	41.245	40c	400	146	14.5	80.158
25a	250	116	8.0	38.105	45a	450	150	11.5	80.420
25b	250	118	10.0	42.030	45b	450	152	13.5	87.485
27a*	270	122	8.5	42.825	45c	450	154	15.5	94.550
27b*	270	124	10.5	47.084	50a	500	158	12.0	93.654
28a	280	122	8.5	43.492	50b	500	160	14.0	101.504
28b	280	124	10.5	47.888	50c	500	162	16.0	109.354

(续)

型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )	型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )
	h	b	d			h	b	d	
工字钢(GB 706-88)					轻型工字钢(YB163-63)				
55a*	550	166	12.5	105.355	22	220	110	5.4	24.0
55b*	550	168	14.5	113.970	22a	220	120	5.4	25.8
55c*	550	170	16.5	122.605	24	240	115	5.6	27.3
56a	560	166	12.5	106.316	24a	240	125	5.6	29.4
56b	560	168	14.5	115.108	27	270	125	6.0	31.5
56c	560	170	16.5	123.900	27a	270	135	6.0	33.9
63a	630	176	13.0	121.407	30	300	135	6.5	36.5
63b	630	178	15.0	131.298	30a	300	145	6.5	39.2
63c	630	180	17.0	141.189	33	330	140	7.0	42.2
轻型工字钢(YB163-63)					36	360	145	7.5	48.6
10	100	55	4.5	9.46	40	400	155	8.0	56.1
12	120	64	4.8	11.5	45	450	160	8.6	65.2
14	140	73	4.9	13.7	50	500	170	9.5	76.8
16	160	81	5.0	15.0	55	550	180	10.3	89.8
18	180	90	5.1	18.4	60	600	190	11.1	104
18a	180	100	5.1	19.9	65	650	200	12.0	120
20	200	100	5.2	21.0	70	700	210	13.0	138
20a	200	110	5.2	22.7	70a	700	210	15.0	158
					70b	700	210	17.5	184

- 注: 1. 有\*记号的型号,是须经供需双方协议供应的品种。  
 2. 工字钢长度: 10~18号,长5~19米;20~63号,长6~19米。轻型工字钢长度:  $\leq 18$ 号,长5~19米,  $\geq 20$ 号,长6~19米。



### (7) 热轧槽钢

$h$ —高度  $b$ —腿宽  $d$ —腰厚

型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )	型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )
	$h$	$b$	$d$			$h$	$b$	$d$	
槽钢(GB 707-88)					槽钢(GB 707-88)				
5	50	37	4.5	5.438	24a*	240	78	7.0	26.860
6.3	63	40	4.8	6.634	24b*	240	80	9.0	30.628
6.5*	65	40	4.8	6.709	24c*	240	82	11.0	34.396
8	80	43	5.0	8.045	25a	250	78	7.0	27.410
10	100	48	5.3	10.007	25b	250	80	9.0	31.335
12*	120	53	5.5	12.059	25c	250	82	11.0	35.260
12.6	126	53	5.5	12.318	27a*	270	82	7.5	30.838
14a	140	58	6.0	14.535	27b*	270	84	9.5	35.077
14b	140	60	8.0	16.733	27c*	270	86	11.5	39.316
16a	160	63	6.5	17.240	28a	280	82	7.5	31.427
16	160	65	8.5	19.752	28b	280	84	9.5	35.823
18a	180	68	7.0	20.174	28c	280	86	11.5	40.219
18	180	70	9.0	23.000	30a*	300	85	7.5	34.463
20a	200	73	7.0	22.637	30b*	300	87	9.5	39.173
20	200	75	9.0	25.777	30c*	300	89	11.5	43.883
22a	220	77	7.0	24.999	32a	320	88	8.0	38.083
22	220	79	9.0	28.453	32b	320	90	10.0	43.107

(续)

型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )	型号	尺寸(毫米)			理论重量 ( $\frac{\text{千克}}{\text{米}}$ )
	<i>h</i>	<i>b</i>	<i>d</i>			<i>h</i>	<i>b</i>	<i>b</i>	
槽钢(GB 707-88)					轻型槽钢(YB 164-63)				
32c	320	92	12.0	48.131	16	160	64	5.0	14.2
36a	360	96	9.0	47.814	16a	160	68	5.0	15.3
36b	360	98	11.0	53.466	18	180	70	5.1	16.3
36c	360	100	13.0	59.118	18a	180	74	5.1	17.4
40a	400	100	10.5	58.928	20	200	76	5.2	18.4
40b	400	102	12.5	65.208	20a	200	80	5.2	19.8
40c	400	104	14.5	71.488	22	220	82	5.4	21.0
轻型槽钢(YB 164-63)					22a	220	87	5.4	22.6
5	50	32	4.4	4.84	24	240	90	5.6	24.0
6.5	65	36	4.4	5.90	24a	240	95	5.6	25.8
8	80	40	4.5	7.05	27	270	95	6.0	27.7
10	100	46	4.5	8.59	30	300	100	6.5	31.8
12	120	52	4.8	10.4	33	330	105	7.0	36.5
14	140	58	4.9	12.3	36	360	110	7.5	41.9
14a	140	62	4.9	13.3	40	400	115	8.0	48.3

注：1. 有\*记号的型号，是须经供需双方协议供应的品种。

2. 槽钢长度：5~8号，长5~12米；10~18号，长5~19米；  
20~40号，长6~19米。

(8) 混凝土用钢筋(GB 1499-84)



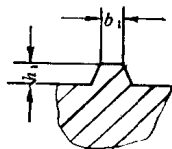
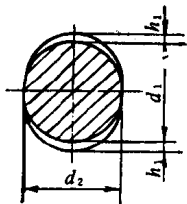
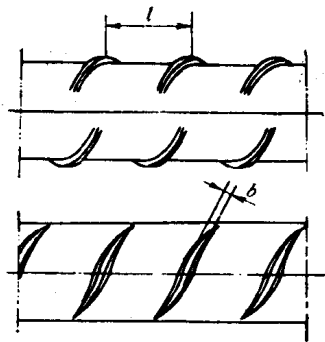
人字形变形钢筋

螺旋形变形钢筋

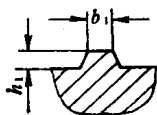
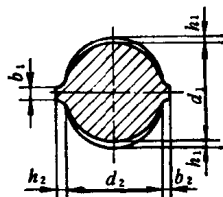
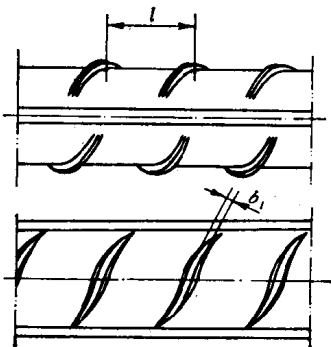
公称直径 $d_0$	内径 $d$	外径 $d_1$	公称截面积 (毫米 <sup>2</sup> )	理论重量 (千克/米)	公称直径 $d_0$	内径 $d$	外径 $d_1$	公称截面积 (毫米 <sup>2</sup> )	理论重量 (千克/米)
8	7.5	9.0	50.27	0.395	22	21	24.0	380.1	2.98
10	9.3	11.3	78.54	0.617	25	24	27.0	490.9	3.85
12	11	13.0	113.1	0.888	28	26.5	30.5	615.8	4.83
14	13	15.5	153.9	1.21	32	30.5	34.5	804.2	6.31
16	15	17.5	201.1	1.58	36	34.5	39.5	1018	7.99
18	17	20.0	254.5	2.00	40	38.5	43.5	1257	9.87
20	19	22.0	314.2	2.47	50	48.0	54.0	1964	15.42

- 注: 1. 钢筋按外形分光圆钢筋和变形钢筋。  
 2. 变形钢筋公称直径  $d_0$  相当于横截面相等的光圆钢筋直径。  
 3. 钢筋有成盘或直条供应两种。成盘供应时, 盘重应  $\geq 35$  千克; 直径 10~50 毫米的直条钢筋通常长度为 6~12 米。

(9) 預应力混凝土用熱處理鋼筋(GB 4463-84)



无纵肋钢筋



有纵肋钢筋



公称直径 $d$ (毫米)	主要尺寸(毫米)							截面计算面积 $F$ (毫米 <sup>2</sup> )	理论重量 (千克/米)
	垂直内径 $d_1$	水平内径 $d_2$	肋距 $l$	横肋		纵肋			
				高 $h_1$	宽 $b_1$	高 $h_2$	宽 $b_2$		
有 纵 肋 钢 筋									
8.2	8.0	8.3	7.5	0.7	0.7	0.7	1.2	52.81	0.432
10	9.0	9.6	7.0	1.0	1.0	1.0	1.5	78.54	0.617
无 纵 肋 钢 筋									
6	5.8	6.3	7.5	0.4	0.7	—	—	28.27	0.023
8.2	7.9	8.5	7.5	0.7	0.7	—	—	52.73	0.424

注：钢筋卷成盘状供应，每盘由一根钢筋组成，每盘重量 $\geq 60$ 千克；盘的内径，公称直径 $\leq 8.2$ 毫米： $\geq 1.7$ 米，公称直径10毫米： $\geq 2$ 米。

(10) 普通低碳钢热轧圆盘条(GB 701-65)

直径 (毫米)	理论重量 (千克/米)	直径 (毫米)	理论重量 (千克/米)
5.0	0.1541	7.0	0.3021
5.5	0.1865	7.5	0.3468
6.0	0.2219	8.0	0.3946
6.5	0.2605	9.0	0.4994

注：盘条每盘重量(千克)：连续式轧机轧制的， $\geq 200$ ；半连续式轧机轧制的， $\geq 60$ ；横列式轧机轧制的， $\geq 40$ 。