

系列1 钢格板的自重、安全载荷及挠度表

表中自重是受荷扁钢长度大于1米的重量。受荷扁钢长度小于1米时，自重因包边扁钢数量的增多而增加，它包括了包边和热浸锌后的重量。

型 号	横杆间距 (mm)	自重 (kg/m ²)	扁钢尺寸 (mm)	跨 距 (mm)															
				150	300	450	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
WA203/1	100	22.0	20X3	U	348	87	39	14	10	7	5	3	2	2					
WB203/1	50	25.1		D	0.17	0.67	1.51	4.18	6.02	8.20	10.70	16.72	24.08	32.78					
WA205/1	100	33.3	20X5	U	581	145	65	23	16	12	9	6	4	3					
WB205/1	50	36.4		D	0.17	0.67	1.51	4.18	6.02	8.20	10.70	16.72	24.08	32.78					
WA253/1	100	26.6	25X3	U	544	136	60	22	15	11	9	5	4	3	2				
WB253/1	50	29.7		D	0.08	0.32	0.72	2.01	2.89	3.93	5.14	8.03	11.56	15.73	20.55				
WA255/1	100	40.9	25X5	U	907	227	101	36	25	19	14	9	6	5	4				
WB255/1	50	43.8		D	0.13	0.54	1.20	3.34	4.82	6.56	8.56	13.38	19.27	26.22	34.25				
WA323/1	100	33.3	32X3	U	892	223	99	36	25	18	14	9	6	5	3	3			
WB323/1	50	36.2		D	0.10	0.42	0.94	2.61	3.76	5.12	6.69	10.45	15.05	20.49	26.76	33.87			
WA325/1	100	51.6	32X5	U	1487	372	165	59	41	30	23	15	10	8	6	5			
WB325/1	50	54.8		D	0.10	0.42	0.94	2.61	3.76	5.12	6.69	10.45	15.05	20.49	26.76	33.87			
WA403/1	100	40.8	40X3	U	1394	348	155	56	39	28	22	14	10	7	5	4	3		
WB403/1	50	43.8		D	0.08	0.33	0.75	2.09	3.01	4.10	5.35	8.36	12.04	16.39	21.41	27.09	33.45		
WA405/1	100	63.7	40X5	U	2323	581	258	93	65	47	36	23	16	12	9	7	6		
WB405/1	50	66.9		D	0.08	0.33	0.75	2.09	3.01	4.10	5.35	8.36	12.04	16.39	21.41	27.09	33.45		
WA455/1	100	71.3	45X5	U	2940	735	327	118	82	60	46	29	20	15	11	9	7	6	
WB455/1	50	74.5		D	0.07	0.30	0.67	1.86	2.68	3.64	4.76	7.43	10.70	14.57	19.03	24.08	29.73	35.98	
WA505/1	100	78.9	50X5	U	3630	907	403	145	101	74	57	36	25	19	14	11	9	7	
WB505/1	50	82.0		D	0.07	0.27	0.60	1.67	2.41	3.28	4.28	6.69	9.63	13.11	17.13	21.68	26.76	32.38	
WA655/1	100	102	65X5	U	6134	1534	682	245	170	125	96	61	43	31	24	19	15	13	
WB655/1	50	105		D	0.05	0.21	0.46	1.29	1.85	2.52	3.29	5.15	7.41	10.09	13.17	16.67	20.58	24.91	

注：* 粗实线左边各种跨距的挠度，在4KPa均布载荷下小于4mm，这是行人步履舒适的极限挠度。

* 上表中的跨距为便于显示载荷以及挠度而设，选用钢格板长度时不受尺寸限制。

钢格板的扁钢数目及其相应的总体名义宽度（单位：mm）

受荷扁钢数量	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5mm受荷扁钢	95	125	155	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575	605	635	665
受荷扁钢数量	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34									
5mm受荷扁钢	695	725	755	785	815	845	875	905	935	965	995									

注：* 对于3mm厚的受荷扁钢，从表值减去2mm即为宽度。

* 由于制造中的某些原因，实际宽度略有变化。

齿型钢格板换算系数

受荷扁钢	20x3	20x5	20x3	20x5	32x3	32x5	40x3	40x5	40x5	50x5	65x5
载荷			0.79	0.79	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.89	0.92
挠度	不推荐		1.12	1.12	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.06	1.04

载荷表数据说明

* U=外加安全均布面载荷，单位:KPa

* D=变形挠度，单位：mm

* 假定受荷扁钢是简单支承的无齿扁钢，材质符合GB700-2006

系列2 钢格板的自重、安全载荷及挠表

表中自重是受荷扁钢长度大于1米的重量。受荷扁钢长度小于1米时，自重因包边扁钢数量的增多而增加，它包括了包边和热浸锌后的重量。

型 号	横杆间距 (mm)	自重 (kg/m ²)	扁钢尺寸 (mm)	跨 距 (mm)															
				150	300	450	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
WA203/2	100	17.7	20X3	U	279	70	31	11	8	6	4	3	2	1					
WB203/2	50	20.8		D	0.13	0.54	1.20	3.34	4.82	6.56	8.56	13.38	19.27	26.22					
WA205/2	100	26.5	20X5	U	465	116	52	19	13	9	7	5	3	2					
WB205/2	50	29.7		D	0.13	0.54	1.20	3.34	4.82	6.56	8.56	13.38	19.27	26.22					
WA253/2	100	21.4	25X3	U	436	109	48	17	12	9	7	4	3	2	2				
WB253/2	50	24.4		D	0.06	0.26	0.58	1.61	2.31	3.15	4.11	6.42	9.25	12.59	16.44				
WA255/2	100	32.3	25X5	U	726	181	81	29	20	15	11	7	5	4	3				
WB255/2	50	35.5		D	0.11	0.43	0.96	2.68	3.85	5.24	6.85	10.70	15.41	20.98	27.40				
WA323/2	100	26.6	32X3	U	714	178	79	29	20	15	11	7	5	4	3	2			
WB323/2	50	29.6		D	0.08	0.33	0.75	2.09	3.01	4.10	5.35	8.36	12.04	16.39	21.41	27.09			
WA325/2	100	40.4	32X5	U	1189	297	132	48	33	24	19	12	8	6	5	4			
WB325/2	50	43.6		D	0.08	0.33	0.75	2.09	3.01	4.10	5.35	8.36	12.04	16.39	21.41	27.09			
WA403/2	100	32.5	40X3	U	1115	279	124	45	31	23	17	11	8	6	4	3	3		
WB403/2	50	35.4		D	0.07	0.27	0.60	1.67	2.41	3.28	4.28	6.69	9.63	13.11	17.13	21.68	26.76		
WA405/2	100	49.7	40X5	U	1858	465	206	74	52	38	29	19	13	9	7	6	5		
WB405/2	50	52.9		D	0.07	0.27	0.60	1.67	2.41	3.28	4.28	6.69	9.63	13.11	17.13	21.68	26.76		
WA455/2	100	55.6	45X5	U	2352	588	261	94	65	48	37	24	16	12	9	7	6	5	
WB455/2	50	58.7		D	0.06	0.24	0.54	1.49	2.14	2.91	3.81	5.95	8.56	11.66	15.22	19.27	23.79	28.78	
WA505/2	100	61.4	50X5	U	2904	726	323	116	81	59	45	29	20	15	11	9	7	6	
WB505/2	50	64.5		D	0.05	0.21	0.48	1.34	1.93	2.62	3.43	5.35	7.71	10.49	13.70	17.34	21.41	25.90	
WA655/2	100	78.8	65X5	U	4907	1227	545	196	136	100	77	49	34	25	19	15	12	10	
WB655/2	50	82.0		D	0.04	0.16	0.37	1.03	1.48	2.02	2.63	4.12	5.93	8.07	10.54	13.34	16.47	19.93	

注： * 粗实线左边各种跨距的挠度，在4KPa均布载荷下小于4mm,这是行人步履舒适的极限挠度。
* 上表中的跨距为便于显示载荷以及挠度而设，选用钢格板长度时不受尺寸限制。

钢格板块的扁钢数目及其相应的总体名义宽度（单位：mm）

受荷扁钢数量	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5mm受荷扁钢	125	165	205	245	285	325	365	405	445	485	525	565	605	645	685
受荷扁钢数量	19	20	21	22	23	24	25	26							
5mm受荷扁钢	725	765	805	845	885	925	965	1005							

注： * 对于3mm厚的受荷扁钢，从表值减去2mm即为宽度。 * 由于制造中的某些原因，实际宽度略有变化。

齿型钢格板换算系数

受荷扁钢	20x3	20x5	25x3	25x5	32x3	32x5	40x3	40x5	45x5	50x5	65x5
载荷	不 推 荐		0.79	0.79	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.89	0.92
挠度			1.12	1.12	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.06	1.04

载荷表数据说明

- * U=外加安全均布面载荷，单位:KPa
- * D=变形挠度，单位：mm
- * 假定受荷扁钢是简单支承的无齿扁钢，材质符合GB700-2006

系列3 钢格板的自重、安全载荷及挠度表

表中自重是受荷扁钢长度大于1米的重量。受荷扁钢长度小于1米时，自重因包边扁钢数量的增多而增加，它包括了包边和热浸锌后的重量。

型 号	横杆间距 (mm)	自重 (kg/m ²)	扁钢尺寸 (mm)	跨 距 (mm)															
				150	300	450	750	900	1050	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
WB203/3	50	17.0	20X3	U D	199 0.10	50 0.38	22 0.86	8 2.39	6 3.44	4 4.68	3 6.12	2 9.56	1 13.76	1 18.73					
WB205/3	50	22.4	20X5	U D	332 0.10	83 0.38	37 0.86	13 2.39	9 3.44	7 4.68	5 6.12	3 9.56	2 13.76	2 18.73					
WB253/3	50	19.2	25X3	U D	311 0.05	78 1.18	35 0.41	12 1.15	9 1.65	6 2.25	5 2.94	3 4.59	2 6.61	2 8.99	1 11.74				
WB255/3	50	26.5	25X5	U D	519 0.08	130 0.31	58 0.69	21 1.91	14 2.75	11 3.75	8 4.89	5 7.65	4 11.01	3 14.99	2 19.57				
WB323/3	50	22.9	32X3	U D	510 0.06	127 0.24	57 0.54	20 1.49	14 2.15	10 2.93	8 3.82	5 5.97	4 8.60	3 11.71	2 15.29	2 19.35			
WB325/3	50	32.3	32X5	U D	850 0.06	212 0.24	94 0.54	34 1.49	24 2.15	17 2.93	13 3.82	8 5.97	6 8.60	4 11.71	3 15.29	3 19.35			
WB403/3	50	27.1	40X3	U D	796 0.05	199 0.19	88 0.43	32 1.19	22 1.72	16 2.34	12 3.06	8 4.78	6 6.88	4 9.37	3 12.23	2 15.48	2 19.11		
WB405/3	50	38.9	40X5	U D	1327 0.05	332 0.19	147 0.43	53 1.19	37 1.72	27 2.34	21 3.06	13 4.78	9 6.88	7 9.37	5 12.23	4 15.48	3 19.11		
WB455/3	50	43.0	45X5	U D	1680 0.04	420 0.17	187 0.38	67 1.06	47 1.53	34 2.08	26 2.72	17 4.25	12 6.12	9 8.33	7 10.87	5 13.76	4 16.99	3 20.56	
WB505/3	50	47.1	50X5	U D	2074 0.04	519 0.15	230 0.34	83 0.96	58 1.38	42 1.87	32 2.45	21 3.82	14 5.50	11 7.49	8 9.79	6 12.39	5 15.29	4 18.50	4 22.02
WB655/3	50	59.4	65X5	U D	3505 0.03	876 0.12	389 0.26	140 0.74	97 1.06	72 1.44	55 1.88	35 2.94	24 4.23	18 5.76	14 7.53	11 9.53	9 11.76	7 14.23	6 16.94

注：* 粗实线左边各种跨距的挠度，在4KPa均布载荷下小于4mm，这是行人步履舒适的极限挠度。
* 上表中的跨距为便于显示载荷以及挠度而设，选用钢格板长度时不受尺寸限制。

钢格板的扁钢数目及其相应的总体名义宽度 (单位：mm)

受荷扁钢数量	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5mm受荷扁钢	125	185	245	305	365	425	485	545	605	665	725	785
受荷扁钢数量	15	16	17	18								
5mm受荷扁钢	845	905	965	1025								

注：* 对于3mm厚的受荷扁钢，从表值减去2mm即为宽度。 * 由于制造中的某些原因，实际宽度略有变化。

齿型钢格板换算系数

受荷扁钢	20x3	20x5	25x3	25x5	32x3	32x5	40x3	40x5	45x5	50x5	65x5
载荷	不 推 荐		0.79	0.79	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.89	0.92
挠度			1.12	1.12	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.06	1.04

载荷表数据说明

* U=外加安全均布面载荷，单位:KPa
* D=变形挠度，单位：mm
* 假定受荷扁钢是简单支承的无齿扁钢，材质符合GB700-2006