

輕量H型鋼 單樑最大荷重表

Maximum Loads of Lightweight Welded Steel H-Beam

基本資料 Basic Information				參考資料 Reference Information																							
腹板高度 Height	翼板寬度 Width	腹板厚度 Thickness of Web	翼板厚度 Thickness of Flange	截面積 Area of Cross-Section	單位重量 Unit Weight	單樑最大荷重 Maximum Loads																					
						L (kg/m)																					
H (mm)	B (mm)	t <sub>w</sub> (mm)	t <sub>f</sub> (mm)	A (cm <sup>2</sup> )	W (kg/m)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	
100	60	3.2	4.5	8.31	6.52	917	587	408	299	229	181	147	121	102	87	75	65	57	51	45	41	37	33	30	28	25	
100	100	3.2	4.5	11.91	9.35	1,443	923	641	471	361	285	231	191	160	137	118	103	90	80	71	64	58	52	48	44	40	
125	60	3.2	4.5	9.11	7.15	1,217	779	541	397	304	240	195	161	135	115	99	87	76	67	60	54	49	44	40	37	34	
125	100	3.2	4.5	12.71	9.98	1,887	1,207	838	616	472	373	302	249	210	179	154	134	118	104	93	84	75	68	62	57	52	
125	125	3.2	4.5	14.96	11.75	2,305	1,475	1,024	753	576	455	369	305	256	218	188	164	144	128	114	102	92	84	76	70	64	
★	150	75	3.2	4.5	11.26	8.84	1,844	1,180	819	602	461	364	295	244	205	175	151	131	115	102	91	82	74	67	61	56	51
★	150	75	3.2	6.0	13.42	10.53	2,291	1,466	1,018	748	573	453	367	303	255	217	187	163	143	127	113	102	92	83	76	69	64
	150	100	3.2	4.5	13.51	10.61	2,352	1,505	1,045	768	588	465	376	311	261	223	192	167	147	130	116	104	94	85	78	71	65
	150	100	3.2	6.0	16.42	12.89	2,955	1,891	1,313	965	739	584	473	391	328	280	241	210	185	164	146	131	118	107	98	89	82
●	150	150	3.2	4.5	18.01	14.14	3,368	2,156	1,497	1,100	842	665	539	445	374	319	275	240	211	186	166	149	135	122	111	102	94
●	150	150	3.2	6.0	22.42	17.60	4,283	2,741	1,903	1,398	1,071	846	685	566	476	405	350	305	268	237	211	190	171	155	142	130	119
	175	90	3.2	4.5	13.41	10.53	2,599	1,664	1,155	849	650	513	416	344	289	246	212	185	162	144	128	115	104	94	86	79	72
★	200	100	3.2	4.5	15.11	11.86	3,347	2,142	1,488	1,093	837	661	536	443	372	317	273	238	209	185	165	148	134	121	111	101	93
★	200	100	3.2	6.0	18.02	14.14	4,181	2,676	1,858	1,365	1,045	826	669	553	465	396	341	297	261	231	206	185	167	152	138	126	116
★	200	100	4.5	6.0	20.46	16.06	4,412	2,823	1,961	1,441	1,103	871	706	583	490	418	360	314	276	244	218	196	176	160	146	133	123
	200	125	3.2	6.0	21.02	16.50	5,085	3,254	2,260	1,660	1,271	1,004	814	672	565	481	415	362	318	282	251	225	203	184	168	154	141
●	200	150	3.2	4.5	19.61	15.40	4,723	3,023	2,099	1,542	1,181	933	756	625	525	447	386	336	295	261	233	209	189	171	156	143	131
●	200	150	3.2	6.0	24.02	18.85	5,988	3,833	2,661	1,955	1,497	1,183	958	792	665	567	489	426	374	332	296	265	240	217	198	181	166
●	200	150	4.5	6.0	26.46	20.77	6,219	3,980	2,764	2,031	1,555	1,228	995	822	691	589	508	442	389	344	307	276	249	226	206	188	173
★	250	125	3.2	4.5	18.96	14.89	5,296	3,389	2,354	1,729	1,324	1,046	847	700	588	501	432	377	331	293	262	235	212	192	175	160	147
★	250	125	3.2	6.0	22.62	17.75	6,637	4,248	2,950	2,167	1,659	1,311	1,062	878	737	628	542	472	415	367	328	294	265	241	219	201	184
★	250	125	4.5	6.0	25.71	20.18	7,011	4,487	3,116	2,289	1,753	1,385	1,122	927	779	664	572	499	438	388	346	311	280	254	232	212	195
●	250	150	3.2	4.5	21.21	16.65	6,163	3,945	2,739	2,013	1,541	1,217	986	815	685	584	503	438	385	341	304	273	247	224	204	186	171
●	250	150	3.2	6.0	25.62	20.11	7,780	4,979	3,458	2,540	1,945	1,537	1,245	1,029	864	737	635	553	486	431	384	345	311	282	257	235	216
●	250	150	4.5	6.0	28.71	22.54	8,154	5,219	3,624	2,663	2,039	1,611	1,305	1,078	906	772	666	580	510	451	403	361	326	296	270	247	227
★●	300	150	3.2	4.5	22.81	17.91	7,689	4,921	3,418	2,511	1,922	1,519	1,230	1,017	854	728	628	547	481	426	380	341	308	279	254	233	214
★●	300	150	3.2	6.0	27.22	21.36	9,658	6,181	4,292	3,154	2,414	1,908	1,545	1,277	1,073	914	788	687	604	535	477	428	386	350	319	292	268
★●	300	150	4.5	6.0	30.96	24.30	10,210	6,534	4,538	3,334	2,553	2,017	1,634	1,350	1,134	967	833	726	638	565	504	453	408	370	338	309	284

備註1：標準長度為9m、10m、12m。

Remarks 1: Standard length is 9m, 10m, 12m.

★ 熱門尺寸。

● Developing Size.

備註2：其他規格尺寸另洽。

Remarks 2: Other size available upon request.

● 開發中尺寸。

★ Popular Size.