

考试大整理混凝土结构设计资料集 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c58_91329.htm 一、钢筋的计算截面面积及理论重量来源：www.examda.com

公称直径 mm 不同根数钢筋的计算截面面积/mm² 单根钢筋理论重量(kg/m)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	6	28.3	57	85	113	142	170	198	226	255	0.222	6.5	33.2	66																																																															
100	133	166	199	232	265	299	0.260	8	50.3	101	151	201	252	302	352	402	453	0.395	8.2	52.8	106	158	211	264	317	370	423	475	0.432	10	78.5																																																						
157	236	314	393	471	550	628	707	0.617	12	113.1	226	339	452	565	678	791	904	1017	0.888	14	153.9	308	461	615	769	923	1077	1231	1385	1.21	16	201.1	402	603	804	1005	1206	1407	1608	1809	1.58	18	254.5																																										
509	763	1017	1272	1526	1780	2036	2290	2.00	20	314.2	628	941	1256	1570	1884	2200	2513	2827	2.47	22	380.1	760	1140	1520	1900	2281	2661	3041	3421	2.98	25	490.9	982	1473	1964	2454	2945	3436	3927	4418	3.85	28	615.8	1232	1847	2463	3079	3695	4310	4926	5542	4.83	32	804.2	1609	2413	3217	4021	4826	5630	6434	7238	6.31	36	1017.9	2036	2054	4072	5089	6107	7125	8143	9161	7.99	40	1256.6	2513	3770	5027	6283	7540	8796	10053	11310	9.87

注：表中直径d=8.2mm的计算截面面积及理论重量仅适用于有纵肋的热处理钢筋 二、每米板宽内的钢筋截面面积表来源：www.examda.com

钢筋间距(MM ²)	当钢筋直径(mm)为下列数值时的钢筋截面面积(mm ²)	4	4.5	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	70	180	227	280	404	718	1122	1616	2199	2872	3635	4488	5430	7012	75	168	212	262	377	670	1047	1508	2053	2681	3393	4189	5068	6545	80	157	199	245	353	628	982	1414	1924	2513	3181	3927	4752	6136	90	140	177	218	314	559
------------------------	--	---	-----	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	----	-----	-----	-----	-----	-----

873 1257 1710 2234 2827 3491 4224 5454 100 126 159 196 283 503
785 1131 1539 2011 2545 3142 3801 4909 110 114 145 178 257 457
714 1028 1399 1828 2313 2856 3456 4462 120 105 133 164 236 419
654 942 1283 1676 2121 2618 3168 4091 125 101 127 157 226 402 628
905 1232 1608 2036 2513 3041 3927 130 97 122 151 217 387 604 870
1184 1547 1957 2417 2924 3776 140 90 114 140 202 359 561 808 1100
1436 1818 2244 2715 3506 150 84 106 131 188 335 524 754 1026 1340
1696 2094 2534 3272 160 79 99 123 177 314 491 707 962 1257 1590
1963 2376 3068 170 74 94 115 166 296 462 665 906 1183 1497 1848
2236 2887 175 72 91 112 162 287 449 646 880 1149 1454 1795 2172
2805 180 70 88 109 157 279 436 628 855 1117 1414 1745 2112 2727
190 66 84 103 149 265 413 595 810 1058 1339 1653 2001 2584 200 63
80 98 141 251 392 565 770 1005 1272 1571 1901 2454 250 50 64 79
113 201 314 452 616 804 1018 1257 1521 1963 300 42 53 65 94 168
262 377 513 670 848 1047 1267 1636

三、单肢箍 A_{sv1}/s (mm²/mm)

箍筋间距 s 钢筋直径 (mm) 6 8 10 12 100 0.283 0.503 0.785
1.131 150 0.188 0.335 0.523 0.754 200 0.142 0.251 0.392 0.566

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com