

金属硬度及强度换算值（节选 GB/T 1172）

硬度			抗拉强度 N/mm <sup>2</sup>		硬度			抗拉强度 N/mm <sup>2</sup>	
洛氏		维氏	碳钢	不锈钢	洛氏		维氏	碳钢	不锈钢
HRC	HRA	HV			HRC	HRA			
20.0	60.2	226	774	740	35.5	68.2	335	1133	1087
20.5	60.4	228	784	749	36.0	68.4	340	1147	1101
21.0	60.7	230	793	758	36.5	68.7	345	1162	1116
21.5	61.0	233	803	767	37.0	69.0	350	1177	1130
22.0	61.2	235	813	777	37.5	69.2	355	1192	1145
22.5	61.5	238	823	786	38.0	69.5	360	1207	1161
23.0	61.7	241	833	796	38.5	69.7	365	1222	1176
23.5	62.0	244	843	806	39.0	70.0	371	1238	1193
24.0	62.2	247	854	816	39.5	70.3	376	1254	1209
24.5	62.5	250	864	826	40.0	70.5	381	1271	1226
25.0	62.8	253	875	837	40.5	70.8	387	1288	1244
25.5	63.0	256	886	847	41.0	71.1	393	1305	1262
26.0	63.3	259	897	858	41.5	71.3	398	1322	1280
26.5	63.5	262	908	868	42.0	71.6	404	1340	1299
27.0	63.8	266	919	879	42.5	71.8	410	1359	1319
27.5	64.0	269	930	890	43.0	72.1	416	1378	1339
28.0	64.3	273	942	901	43.5	72.4	422	1397	1361
28.5	64.6	276	954	913	44.0	72.6	428	1417	1383
29.0	64.8	280	965	924	44.5	72.9	435	1438	1405
29.5	65.1	284	977	936	45.0	73.2	441	1459	1429
30.0	65.3	288	989	947	45.5	73.4	448	1481	1453
30.5	65.6	292	1002	959	46.0	73.7	454	1503	1479
31.0	65.8	296	1014	971	46.5	73.9	461	1526	1505
31.5	66.1	300	1027	983	47.0	74.2	468	1550	1533
32.0	66.4	304	1039	996	47.5	74.5	475	1575	1562
32.5	66.6	308	1052	1008	48.0	74.7	482	1600	1592
33.0	66.9	313	1065	1021	48.5	75.0	489	1626	1623
33.5	67.1	317	1078	1034	49.0	75.3	497	1653	1655
34.0	67.4	321	1092	1047	49.5	75.5	504	1681	1689
34.5	67.7	326	1105	1060	50.0	75.8	512	1710	1725
35.0	67.9	331	1119	1074					