

宝石名称	比重	莫氏硬度	折射率	寶石家族
闪长岩	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.610-1.661	碧玺
玛瑙（无水心）	2.65	7.0 Mohs	1.530 - 1.550	石英，水晶
紫翠玉	3.68 - 3.78	8.5 Mohs	1.746 - 1.755	金绿宝石
铁铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.750 - 1.830	石榴石
红尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.708 - 1.735	尖晶石
锰铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.750 - 1.830	石榴石
天河石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.518 - 1.526	长石
紫水晶	2.65	7.0 Mohs	1.532 - 1.554	水晶
钙铁榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.880 - 1.940	石榴石
海蓝宝石	2.63 - 2.91	7.5 - 8.0 Mohs	1.567-1.590	绿柱石
玫红尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.708 - 1.735	尖晶石
黑蛋白石				
血宝石	2.65	7.0 Mohs	1.535 - 1.539	水晶
绿碧玺，	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.610 - 1.640	碧玺
烟水晶	2.65	7.0 Mohs	1.540 - 1.550	水晶
红玉髓	2.65	7.0 Mohs	1.530 - 1.550	水晶
猫眼	3.68 - 3.78	8.5 Mohs	1.746 - 1.755	金绿宝石
玉髓	2.65	7.0 Mohs	1.544 - 1.553	水晶
绿尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.712 - 1.717	尖晶石
镁铝石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
金绿宝石	3.68 - 3.78	8.5 Mohs	1.746 - 1.755	金绿宝石
绿玉髓	2.65	7.0 Mohs	1.530 - 1.550	水晶
黄晶	2.65	7.0 Mohs	1.532 - 1.554	水晶
变色石榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
翠榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.880 - 1.900	石榴石

宝石	3.51	10 Mohs	2.417	宝石
镁碧玺	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.610-1.661	碧玺
祖母绿	2.63 - 2.91	7.5 - 8.0 Mohs	1.560 - 1.605	绿柱石
长石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.518 - 1.572	长石
火蛋白石	1.98 - 2.25	5.5 - 6.5 Mohs	1.430 - 1.460	蛋白石
石榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
镁锌尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.712 - 1.747	尖晶石
透绿柱石	2.63 - 2.91	7.5 - 8.0 Mohs	1.570 - 1.600	绿柱石
绿水晶	2.65	7.0 Mohs	1.540-1.550	水晶
钙铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.880 - 1.940	石榴石
金绿柱石	2.63 - 2.91	7.5 - 8.0 Mohs	1.570 - 1.600	绿柱石
血玉髓	2.65	7.0 Mohs	1.535 - 1.539	水晶
钙铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
青玉	4.60 - 4.70	7.5 Mohs	1.777 - 1.987	锆石
蓝碧玺				
玉石	2.90 - 3.10	6.0 Mohs	1.640 - 1.667	玉石
翡翠	2.90 - 3.10	6.0 Mohs	1.640 - 1.667	玉石
无色透明的锆石	4.60 - 4.70	7.5 Mohs	1.777 - 1.987	锆石
碧玉	2.65	7.0 Mohs	1.540 - 1.550	水晶
拉长石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.560 - 1.572	长石
天青石	2.70 - 2.90	5.0 - 5.5 Mohs	1.500 - 1.550	天青石
马拉亚榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.880 - 1.940	石榴石
锡兰锆石	4.60 - 4.70	7.5 Mohs	1.777 - 1.987	锆石
月长石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.518 - 1.526	长石
铯绿柱石	2.63 - 2.91	7.5 - 8.0 Mohs	1.585 - 1.594	绿柱石
墨晶				

软玉	2.90 - 3.10	6.0 Mohs	1.600 - 1.641	玉石
缟玛瑙				
蛋白石，猫眼石	1.98 - 2.25	5.5 - 6.5 Mohs	1.440 - 1.460	蛋白石
正长石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.518 - 1.526	长石
橄榄石	3.22 - 3.45	7.0 Mohs	1.635 - 1.690	橄榄石
钠长石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.560 - 1.572	长石
堇云石	2.65	7.0 Mohs	1.540 - 1.550	水晶
镁铝石，榴子石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
镁铝榴石-铁铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
镁铝榴石-锰铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.730 - 1.760	石榴石
水晶	2.65	7.0 Mohs	1.544 - 1.553	水晶
红绿柱石	2.63 - 2.91	7.5 - 8.0 Mohs	1.570 - 1.598	绿柱石
红榴石，铁镁铝榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.740 - 1.770	石榴石
无色水晶	2.65	7.0 Mohs	2.000	水晶
蔷薇石英	2.65	7.0 Mohs	1.540 - 1.550	水晶
红电气石	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.610 - 1.640	电气石
橙尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.712 - 1.717	尖晶石
红宝石	3.96 - 4.05	9.0 Mohs	1.757 - 1.779	刚玉，金刚砂
蓝宝石	3.96 - 4.05	9.0 Mohs	1.757 - 1.779	刚玉
蓝宝石尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.712 - 1.747	尖晶石
紫碧玺	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.625-1.675	电气石
烟水晶，墨晶	2.65	7.0 Mohs	1.540 - 1.550	水晶
斜煌岩	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.790 - 1.810	石榴石
尖晶石	3.58 - 4.06	8.0 Mohs	1.712 - 1.717	尖晶石
日长石	2.55 - 2.76	6.0 - 6.5 Mohs	1.560 - 1.572	长石
黄晶	3.50 - 3.60	8.0 Mohs	1.607 - 1.627	黄玉

黄榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.880 - 1.940	石榴石
电气石	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.603 - 1.655	电气石
沙弗来石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.739 - 1.744	石榴石
绿松石	2.60 - 2.80	5.0 - 6.0 Mohs	1.610 - 1.650	绿松石，土耳其玉
钙络榴石	3.50 - 4.30	6.5 - 7.5 Mohs	1.740 - 1.870	石榴石
电气石	3.03 - 3.25	7.0 - 7.5 Mohs	1.612-1.638	电气石
玻璃蛋白石	1.98 - 2.25	5.5 - 6.5 Mohs	1.440 - 1.460	蛋白石
白蛋白石	1.98 - 2.25	5.5 - 6.5 Mohs	1.440 - 1.460	蛋白石
锆石	4.60 - 4.70	7.5 Mohs	1.777 - 1.987	锆石