

行业知识：硬玉和软玉 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/43/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A1\\_8C\\_E4\\_B8\\_9A\\_E7\\_9F\\_A5\\_E8\\_c34\\_43843.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/43/2021_2022__E8_A1_8C_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c34_43843.htm) 硬玉 硬玉的成分为硅酸钠铝。硬度：7；比重：3.33；折射率：1.66-1.68；双折射：0.012。玉有二种；硬玉（又名翡翠）和软玉。软玉较为普遍，但两者均为坚韧、细粒的岩石，适宜雕刻。硬玉由连锁颗粒结构的辉石结晶组成，产状颜色繁多，包括绿、淡紫、白、粉红、棕、红、蓝、黑、橙和黄色。最珍贵的帝王玉，由於铬的存在而呈现富丽的深绿色。硬玉经抛光後，通常都有酒窝般的外观。硬玉产生在变质岩中，产状为冲积卵石和巨砾。由於风化作用而形成褐色表层，常被融入雕刻和成品中。玉最重要的矿源在缅甸，该国200多年来一直向中国提供雕刻材料，给中美洲的印第安人。日本和美国的加洲也有硬玉。软玉 软玉的成份为硅酸钙镁铁。硬度：6.5；比重：2.96；折射率：1.61-1.63；双折射：0.027。软玉被确认是另一种玉，产状为纤维性的闪石晶体集合体。韧於钢的连锁结构，被视为上等的雕刻材料，起初用作武器，後来用作饰品。其颜色变化不一，从富含铁的深绿软玉，到富含镁的奶油色变种，可能呈同质的、斑点的或条纹。中国人雕刻软玉历史达2000多年，材料初从中亚巴基斯坦进口，後从缅甸进。其他有西伯利亚（深绿色，带黑斑点）、俄罗斯（波菜色）和中国。软玉也分布於纽西兰北岛和南岛的各种岩石中。还有澳大利亚（黑软玉）、美国、加拿大、墨西哥、巴西、台湾、意大利、波兰、德国和瑞士。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](http://www.100test.com)