

翡翠玉相似玉的肉眼识别（二）

陈全莉

一、钠长石玉（水沫子）的特征和肉眼识别

钠长石玉也称水沫子，水头很好，透明度高。颜色常见无色、白色，或是无色、白色底上分布有少许绿色，还有浅黄色、浅蓝色和浅绿色等多种颜色。



钠长石玉最大的特点是透明度高、多为透明到半透明，相当于翡翠的冰地到藕粉地。



白色钠长石玉常用来仿无色玻璃种翡翠，但光泽明显比翡翠差



钠长石玉



翡翠

白色钠长石玉没有玻璃种翡翠特有的荧光；光泽为蜡状到亚玻璃状光泽。比重较轻，比翡翠要轻三分之一左右。相对与同等透明度的翡翠而言，钠长石玉的敲击声沉闷。



钠长石玉光泽为蜡状到亚玻璃状光泽

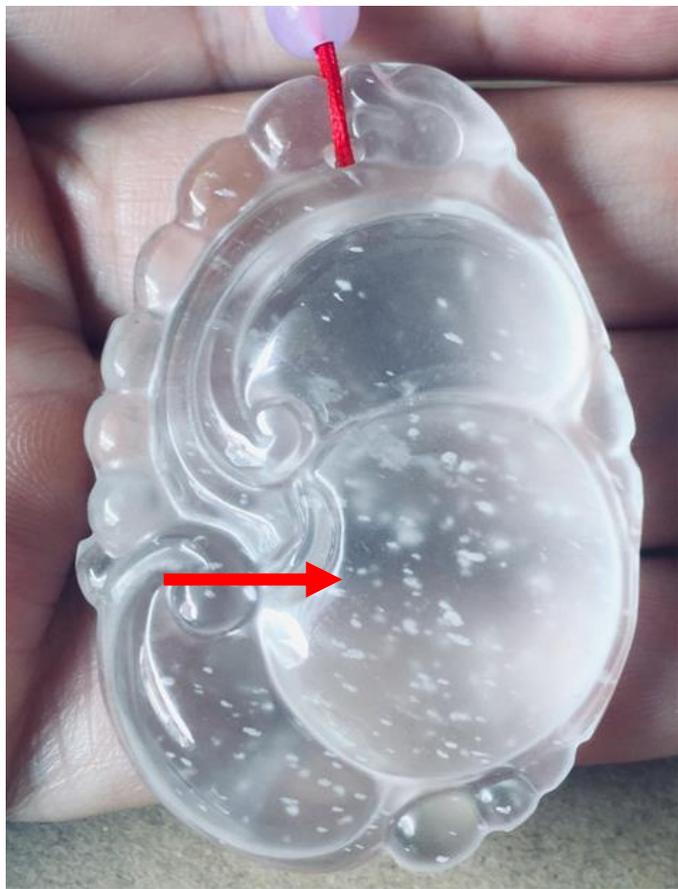


玻璃种翡翠为玻璃光泽，表面具有特有的荧光

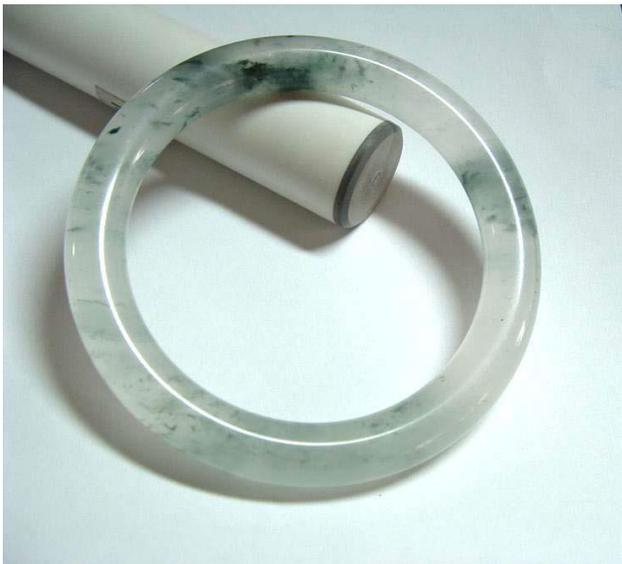
钠长石玉具有典型的粒状结构，没有翠性



钠长石玉内部常含有粉末状、棒状和棉花状的白色絮状石花，折射率在1.53左右，比翡翠低很多，相对密度在2.60-2.63左右；摩氏硬度为6；分光镜下缺少翡翠常见的437nm的吸收线。



分布有少许绿色的钠长石玉与“飘蓝花”品种的翡翠极为类似。很容易与飘蓝花翡翠相混淆。整体观察，钠长石玉中的绿色不够鲜艳，常呈丝状或青苔状的蓝绿或墨绿色，分布不规则，并且没有“色根”。

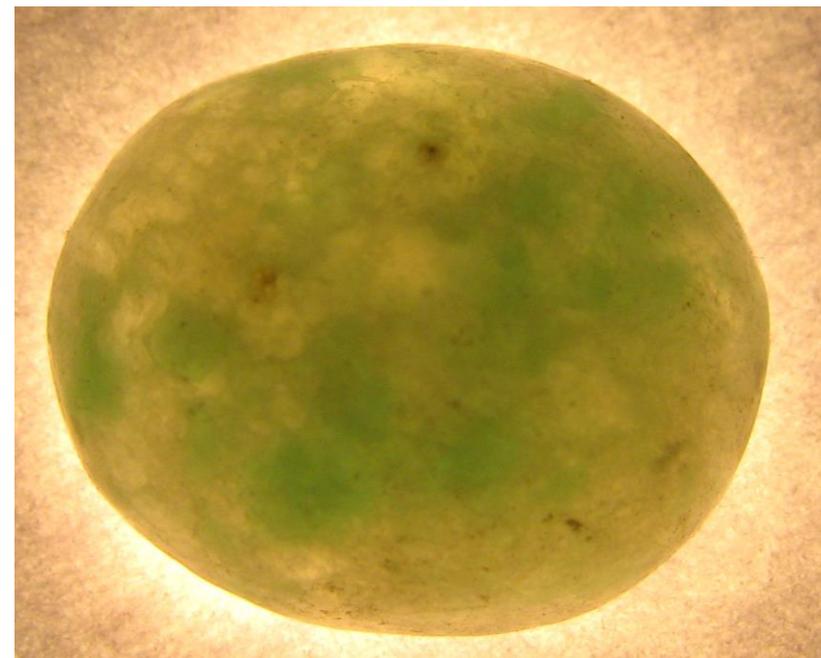


二、钙铝榴石玉的特征和肉眼识别

钙铝榴石玉的主要组成矿物为钙铝榴石，内部可以含有少量的绢云母，蛇纹石和黝帘石。



钙铝榴石玉具有粒状结构，通常不透明，部分为亚半透明。相对密度普遍比翡翠高：褐红色品种的水钙铝榴石相对密度在3.35左右；绿色的多晶质钙铝榴石相对密度在3.60左右；摩氏硬度7-7.5。钙铝榴石玉中的浅绿至绿色，黄褐-褐红色，分布不均匀，常呈点状、团块状分布。



钙铝榴石玉中的点状和团块状颜色分布

多晶质钙铝榴石的绿色品种，主要产在我国的青海、新疆和贵州等地，在商业上也称为“青海翠”。它的外观与翡翠极为相似；黄褐-褐红色的钙铝榴石主要用于仿红翡。

钙铝榴石玉与翡翠最大区别在于：

- 1、钙铝榴石玉具有点状绿色斑，常呈浅黄绿色。
- 2、钙铝榴石玉没有桔皮和翠性。
- 3、钙铝榴石玉常抛光不好。
- 4、钙铝榴石玉绿色部分在查尔斯滤色镜下变红。
- 5、钙铝榴石玉的比重和折光率都大于翡翠。

三、石英质玉的特征和肉眼识别

石英质玉有很多品种在外观上与翡翠都很相似。包括与绿色翡翠相似的东陵石、绿玉髓、染色石英岩等绿色玉石、与红翡相似的红玉髓、与黄翡相似的黄龙玉等。



东陵石



绿玉髓



染色石英岩



红玉髓



黄龙玉

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/828110061062006064>