

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0046—93

钻 石 分 级 标 准

1993-02-19发布

1993-05-01实施

中华人民共和国地质矿产部 发布

钻 石 分 级 标 准

1 主题内容与适用范围

本标准规定了天然的、未镶嵌的、抛光钻石的分级原则。

本标准适用于天然的、未镶嵌的、无色至黄色系列的抛光钻石,不适用于彩色钻石的分级。

2 术语

2.1 钻石 (diamond)

钻石是由化学元素碳组成的立方(等轴)晶系结构的天然矿物。它的摩氏硬度10,密度3.52 g/cm³,折射率*N*为2.417,色散0.047。

钻石名词的使用不考虑产地。

2.2 4C (color, clarity, cut, carat)

4C是对钻石的颜色、透明度(净度)、切工、克拉质量进行分级的专用术语。

2.3 克拉 ct (carat)

克拉是国际上表示宝石质量的通用术语。钻石的质量单位也用克拉。

3 钻石颜色分级

3.1 颜色分级定义

钻石的颜色分级是指在白色至微黄系列的钻石中根据所含黄色调的轻重程度,分出等级。

钻石颜色分级不包括彩色钻石,如红色、绿色、蓝色、褐色等。

3.2 分级标准

美国 GIA(Gemmological Institute of America)钻石颜色分级已被世界许多先进国家采用,国际标准《抛光钻石的等级和分类》与 GIA 分类标准基本相同,本标准除参照采用国际标准和 GIA 标准外,还根据中国人的习惯用语用阿拉伯数字表示。见表1:

表1 钻石颜色分级表

ISO/TC 174	中 国	
D	100	极 白
E	99	
F	98	优 白
G	97	
H	96	白
I	95	微带色的白
J	94	