

DB37

山东省地方标准

DB37/T 4114—2020

珠宝玉石鉴定 红外光谱法

Gem testing—Infrared spectroscopy method

地方标准信息服务平台

2020-08-31 发布

2020-10-01 实施

山东省市场监督管理局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 方法原理	2
5 仪器设备	3
6 试验方法	3
7 操作步骤(以傅里叶变换红外光谱仪为例)	3
8 主要影响因素	3
9 结果表示	4
附录 A (资料性附录) 珠宝玉石鉴定常见红外光谱图及扼要说明	5
A.1 关于附录 A 中谱图的限制性说明	5
A.2 红外谱图	5
A.2.1 大气背景单光束图	5
A.2.2 金刚石	6
A.2.3 刚玉	8
A.2.4 金绿宝石	10
A.2.5 绿柱石	11
A.2.6 碧玺	13
A.2.7 尖晶石	15
A.2.8 锆石	16
A.2.9 托帕石	17
A.2.10 橄榄石	18
A.2.11 石榴石	19
A.2.12 石英	21
A.2.13 长石	24
A.2.14 黝帘石	25
A.2.15 磷灰石	25
A.2.16 透辉石	26
A.2.17 方解石结构型碳酸盐质宝玉石	26
A.2.18 文石结构型碳酸盐质宝玉石	27
A.2.19 硬玉	27
A.2.20 绿辉石	30
A.2.21 软玉	31
A.2.22 欧泊(玻璃态)	31