



20013825

# 现代分析仪器分析方法通则

---

## 转靶多晶体 X 射线衍射方法通则

JY/T 009—1996

General rules for X-ray  
polycrystalline diffractometry

1997-01-23 发布

1997-04-01 实施

---

## 前 言

本标准参考了 ASTM 的标准 D934-80 (1990 年重新批准)《Standard Practices for Identification of Crystalline Compounds in Water-Formed Deposits by X-Ray Diffraction》。

在我国标准中现有五个有关多晶体 X 射线衍射仪法的标准。这些标准是对金属材料制定的,而本标准适用于各种多晶体材料。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准的附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 是提示的附录。

本标准起草单位:国家教育委员会

本标准主要起草人:马礼敦 黄清珠

## 目 次

1 范围 .....	(163)
2 引用标准 .....	(163)
3 定义 .....	(163)
4 方法原理 .....	(165)
5 试剂和材料 .....	(168)
6 仪器 .....	(168)
7 样品 .....	(169)
8 分析步骤 .....	(171)
9 分析结果的表述 .....	(175)
10 安全注意事项.....	(175)
附录 A(标准的附录) 衍射峰位( $2\theta$ )的校正 .....	(176)
附录 B(标准的附录) 实验数据记录 .....	(178)
附录 C(提示的附录) PDF 说明 .....	(179)
附录 D(提示的附录) 参考文献.....	(182)
附录 E(提示的附录) 各种标准物质与标准数据.....	(183)
附录 F(提示的附录) X 射线物相定性分析的实验数据与分析的记录格式 .....	(185)
附录 G(提示的附录) 电离辐射标志.....	(187)