

# ICSD 无机晶体结构数据库

## Inorganic Crystal Structure Database



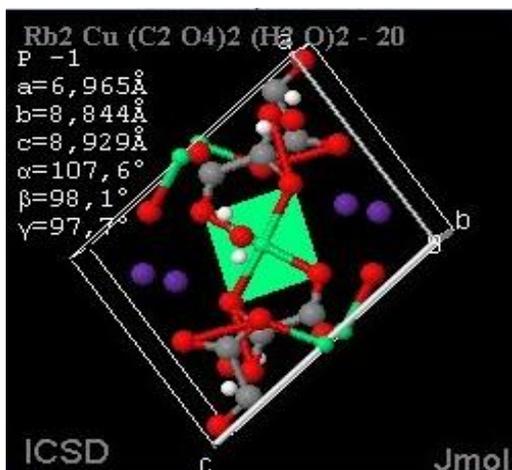
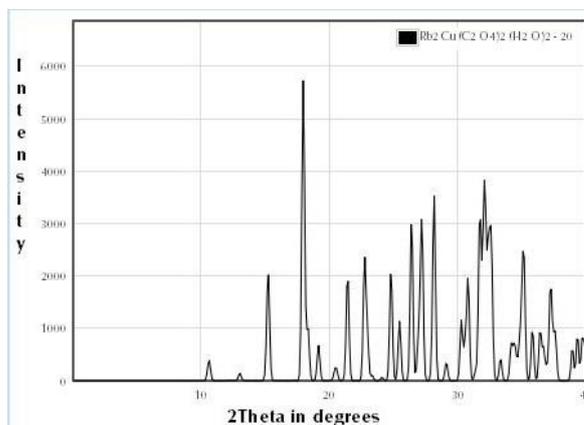
### ICSD 数据库简介:

ICSD是由德国FIZ Karlsruhe提供的世界上最大的无机晶体结构数据库，收录了1913年以来出版的210,229条完全表征的无机晶体结构详细信息，为材料科学及纳米技术领域提供基础信息服务。

FIZ Karlsruhe (卡尔斯鲁厄专利信息中心) 为非营利性机构，1977年成立，为德国最大的非大学信息设施院校，是莱布尼茨学会成员之一。

#### 提供的信息:

- 纯元素，矿物，金属和金属间化合物的结构数据；
- 结构参数 (Pearson 符号, ANX 公式, Wyckoff 序列)；
- 书目数据；
- 合成条件等。



#### 包含数据:

- 2,902 个元素的晶体结构数据；
- 38,506 条二元化合物数据；
- 73,048 条三元化合物数据；
- 73,688 条数据为四元及以上化合物；
- 159,247 个结构 (80%) 被分为 9,015 种不同的结构类型。

#### 数据来源及更新频率:

- 数据来源于 1,603 种科学期刊；
- 165,583 (83%) 条晶体结构数据经试验所得；
- 数据库每年更新两次，每年新增 7,000 个晶体结构数据。



更多内容, 请访问 [http://www2.fiz-karlsruhe.de/icsd\\_home.html](http://www2.fiz-karlsruhe.de/icsd_home.html)