

$= 7.12, C_{12}' = 6.24, C_{44}' = 1.82$ 。计算出的等温弹性模量及其压力导数值为 $K_{T0} = 166.44$ 和 $K_{T0}' = 6.56$ 。这表明在大约23 GPa和室温条件下作为压力标准的Anderson等的金的状态方程 ($K_{T0}' = 5.5$) 给出的压力值偏低约 ~ 1.0 GPa。金的状态方程应该重新进行修正。"/>

Kawai 型多顶砧高压装置上0-8 GPa静水压力下单晶金的超声波弹性测量

宋茂双(1,2)

(1)中国科学院广州地球化学研究所,广州 510640,中国; , 682-0193 ,

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(0\)](#)[相关文章 \(15\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址:北京市东黄城根北街16号,《科学通报》编辑部,100717

电话:010-64036120 E-mail:csb@scichina.org

网络系统维护电话:010-64034113 E-mail:sys@scichina.org