

氧化锆对储氢材料有哪些影响？

锆对氧具有很强的亲和力，它能夺去氧化镁、氧化铍和氧化钪中的氧，本身成为二氧化锆。锆有强烈的吸氢性能，最大吸氢量相当于 ZrH ，可用作储氢材料。

二氧化锆具有高的折射率和耐高温性能，可以用作搪瓷瓷釉、耐火材料及电绝缘材料等。也可用作X射线照相、研磨材料，光学玻璃、光学纤维、微集成电路板、高倍显微镜和放大镜组合玻璃镜头等。也是生产瓷砖、卫生陶瓷的材料，可以提高陶瓷的韧度，防止陶瓷龟裂。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7507.html>