

贮氢和储氢有什么区别？

贮氢是利用某种过渡金属来贮藏气态储氢某些过渡金属、合金和金属间化合物，由于特殊的晶体结构，使氢原子容易进入其晶格间隙中并形成金属氢化物，因此储氢量很大，可贮存比其本身体积大1000~1300倍的氢，当加热时氢就能从金属中释放出来。氢在金属中的这种吸入和释放，取决于金属和氢的相平衡关系并受温度、压力和组分的制约。

储氢是利用容器分别以氢气的三种形态来将氢气储存。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7911.html>