

液化储氢

简介

液化储氢是一种储存氢气的方法，常用于宇航行业中。

应用领域

将氢气冷却到-253℃时氢气即可液化。液氢储存方式的质量能量密度最大，是一种轻巧紧凑的方式。但氢气液化成本高，能量损失大(氢液化所需能量为液化氢燃烧产热额的30%)，且存在蒸发损失。液氢贮存工艺首先用于宇航中，但需要极好的绝热装置来隔热，才能防止液态氢不会沸腾汽化，导致液体贮存箱非常庞大。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6986.html>