

硼氢化镁

简介

硼氢化镁 ($\text{Mg}(\text{BH})$) 是一种轻金属硼氢化物储氢材料，具有高理论储氢容量，但其高昂成本与热稳定性高的特性限制了直接应用。研究通过原位生成技术降低生产成本，并采用添加剂、纳米限域等方法改善水解动力学与放氢性能。复合体系材料可实现60 脱氢温度与12.9wt%脱氢量，纳米化处理使起始放氢温度降至30 ，验证了其作为储氢材料的优化潜力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8484.html>