

科研用储氢合金材料AB2- 金属氢化物

产品名称	科研用储氢合金材料AB2- 金属氢化物
公司名称	山东华硕能源科技有限公司
价格	1400.00/千克
规格参数	品牌:华硕 质量储氢密度: > 1.7wt% 充放氢压力:2-5mpa
公司地址	山东省泰安南天门大街3666号
联系电话	0538-6050960 18053828682

产品详情

自然界中某些金属具有很强的捕捉氢的能力，在一定的温度和压力条件下，这些金属能够大量“吸收”氢气，反应生成金属氢化物，同时放出热量。其后，将这些金属氢化物加热，它们又会分解，将储存在其中的氢释放出来。这些会“吸收”氢气的金属，称为储氢合金。

产品优点:

常温低压下工作，安全性好

室温下活化次数少，吸放氢速度快

体积储氢密度高

具有可逆吸放氢的特性

主要技术标准：

AB2系：

质量储氢密度：1.7-2wt%

放氢温度：120-140

工作压力：<1mpa

可反复充装4000次以上

产品应用场景：

- 1.大容量长距离氢气储运
2. 制取高纯度氢气和回收
3. 基站备用电源系统
4. 能源存储（弃电）

我公司主要经营氢燃料应急（备用）电源、移动式氢燃料应急电站、氢燃料电池便携电源、固体储氢材料及装置；可根据具体的使用环境进行专项设计，满足不同客户的备电节能需求！！；不同大小的固体合金储氢装置吸氢放氢量不同，特殊要求可专项设计！！