

氢气净化器

简介

氢气储存净化器用于燃料电池的氢源、高纯氢的储存净化及各种测试仪器的便携式高纯氢源。该产品的主要原料是储氢合金。该产品可在室温低压下吸收和放出氢气，其氢气储氢量的90%以上在较稳定的压力下释放，输出气流平稳。该产品储氢量的典型值是：单位重量储氢密度1.2wt.%，单位体积储氢密度30kgH₂/m³。该产品可将普氢净化为99.9999%纯度的超高纯氢。小型储氢净化装置适于野外分析、标准频标氢原子钟和气相色谱仪等测试仪器及燃料电池的氢气源。中型的储氢净化装置可用于集成电路半导体的生产、粉末冶金和制冷机等方面。目前我公司生产的中小型金属氢化物氢储存净化器，已成功应用于集成电路和半导体的生产、粉末冶金、燃料电池、气相色谱仪和制冷机等方面，技术水平已达到国际先进水平。

实用新型涉及一种氢气净化器，实用新型由一个密封圆桶，进气管，出气嘴所组成，进气管设置在圆桶的底侧壁，出气嘴设置在圆桶的顶盖上，进气管的上下两面还设有两块永久磁铁块，该净化器具有结构简单，使用方便，净化效果好等优点，可与简易氢气发生器配套使用。

一种氢气净化器，包括出气嘴，进气管和一个密封圆桶，其特征在于进气管设置在圆桶的底侧壁，出气嘴设置在圆桶的顶盖上，进气管的上下两面还设有两块永久磁铁块，两块磁铁装配在护磁套内，护磁套紧套在进气管上，进气管的进气嘴端伸在桶外，并用螺母将其固定在圆桶壁上，进气管的另一端还设有若干个气眼。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7230.html>