

氢分离器

简介

氢分离器是水电解制氢设备中的关键部件，用于气液分离。

在电解水制氢系统中，氢分离器（气液分离器）用于分离电解产生的氢气中的碱液。其工作原理是利用重力沉降，并通过冷却使气体中的雾状液滴结团下沉以实现气液分离。氢气膜分离器产氢量为3-5m³/h，工作温度350-450 °C，操作压力2-10bar，氢纯度达99.99%，回收率大于70%。在系统中，氢分离器与氧气分离器、冷却器等组件连接。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8873.html>