

制氢1公斤需要耗用多少电？

电解水制氢一公斤需要56度电。电解水制氢一标方氢气需要5度电左右。1公斤氢气的热值约当于33KW h（度）电，氢燃料电池电堆发电效率一般在40%~60%区间工作。一般按照50%效率计算，1公斤氢气可发电发电在16度左右。1.2标方氢气为1公斤。所以电解水制氢1公斤耗电约56度左右。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7401.html>