

## 镁镙：Proton PEM技术知多少？

很多客户在选择Proton的

氢气发生器时，

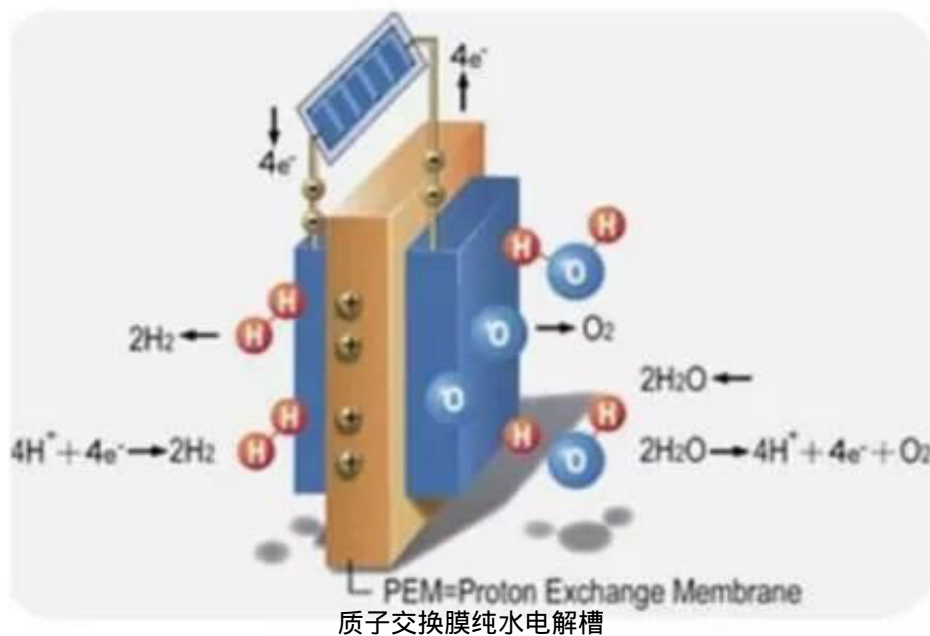
总是会问到PEM技术，

今天小编就给大家详细解释下，

帮助您更加充分地

了解我们的产品和技术。

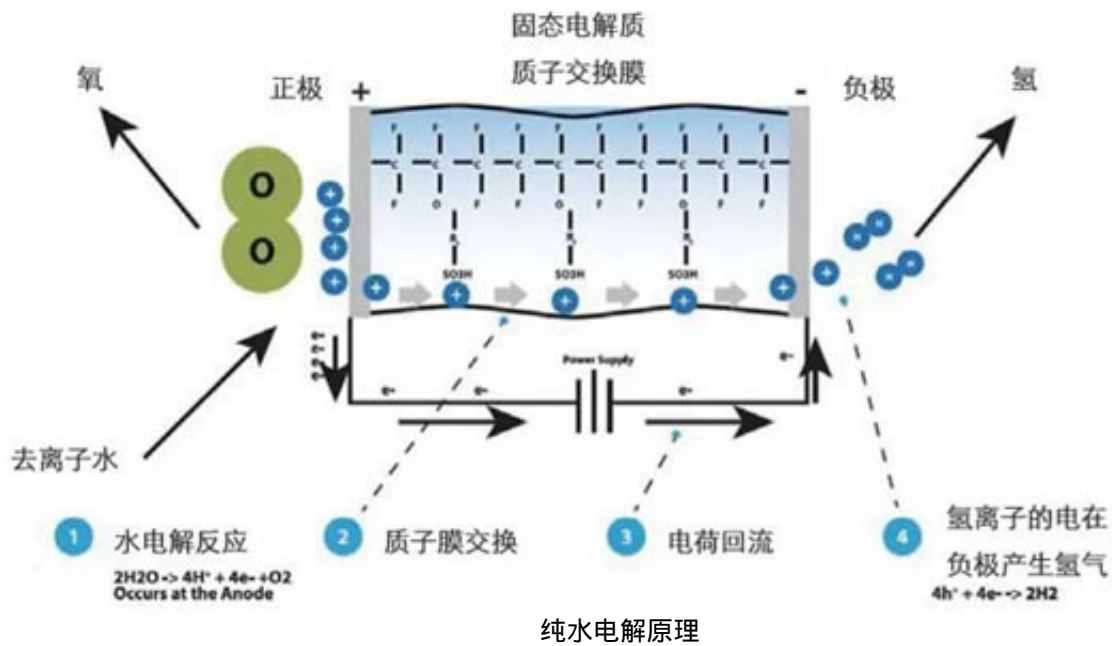
“PEM就是质子交换膜技术，通过直接电解纯水产生氢气，无需添加碱液。较传统碱液电解制氢，PEM技术制氢效率高，能耗低，环保，并且不需要额外的腐蚀维护。”



Proton氢气发生器采用催化电极和质子交换膜（PEM）技术，提高水电解速率和氢气转化率。

当电极通上直流电后，处在正极的水分子在催化剂的催化作用下迅速被氧化成氧和氢离子，并释放电荷；氢离子透过质子交换膜移动到负极并获得电子，由此产生了氢气。

整个电解过程中不产生氢气反渗透，能耗低，转化效率高。



美国Proton在设计和研发氢气发生器已有20多年的成功经验，并且已将质子膜纯水电解技术推广到了不同领域。

从实验室分析应用到半导体设备制造，以及军事航天航空领域均有Proton提供完整解决方案。

## A Gas Generator from Proton OnSite Is Every Lab's Best Friend



满满爱心  送福利时间到！



联系我们，有机会获得我们的专属小礼物—可爱公仔哦！



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/141086.html>