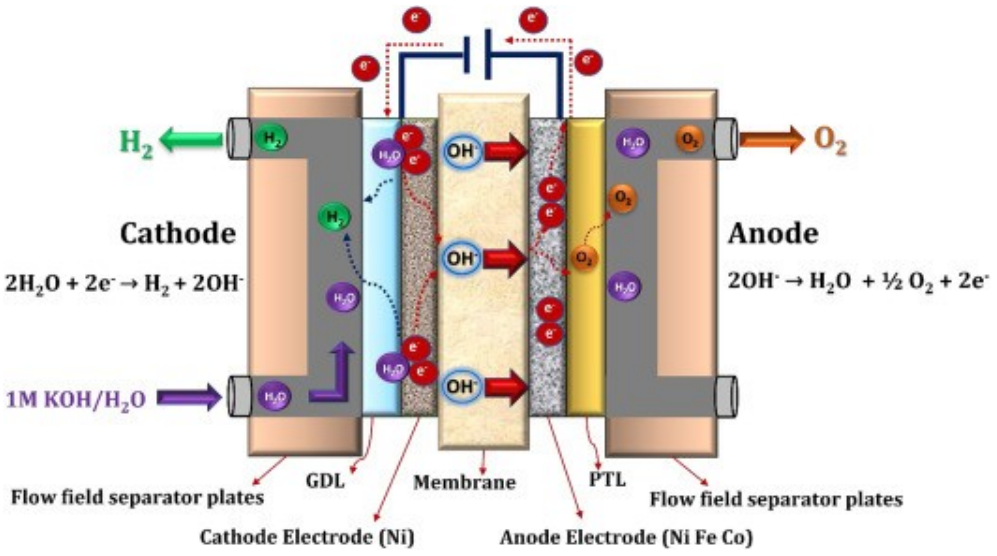
1.2 AEM 制氢

AEM（阴离子交换膜）电解水制氢技术是一种新兴的绿氢制备方法，通过阴离子交换膜和过渡金属催化剂实现高效、低成本的水分解，兼具碱性电解槽（ALK）的低成本与质子交换膜（PEM）的高效率特性。



RFHP-AEM 系列制氢机集制氢、气液分离器、干燥纯化为一体，该系统具备高度集成和高效制氢，灵活堆砌按需配置等优势。广泛应用于加氢站、工业应用、备用供电与离网发电。



产氢速率	0.5-200Nm³/h
氢气纯度	99.999%
出氢压力	0-3MPa
直流电耗	≤4.5 kWh/ Nm³
冷启动	<20min
使用环境	5-40℃
使用寿命	30000h 衰减＜15%