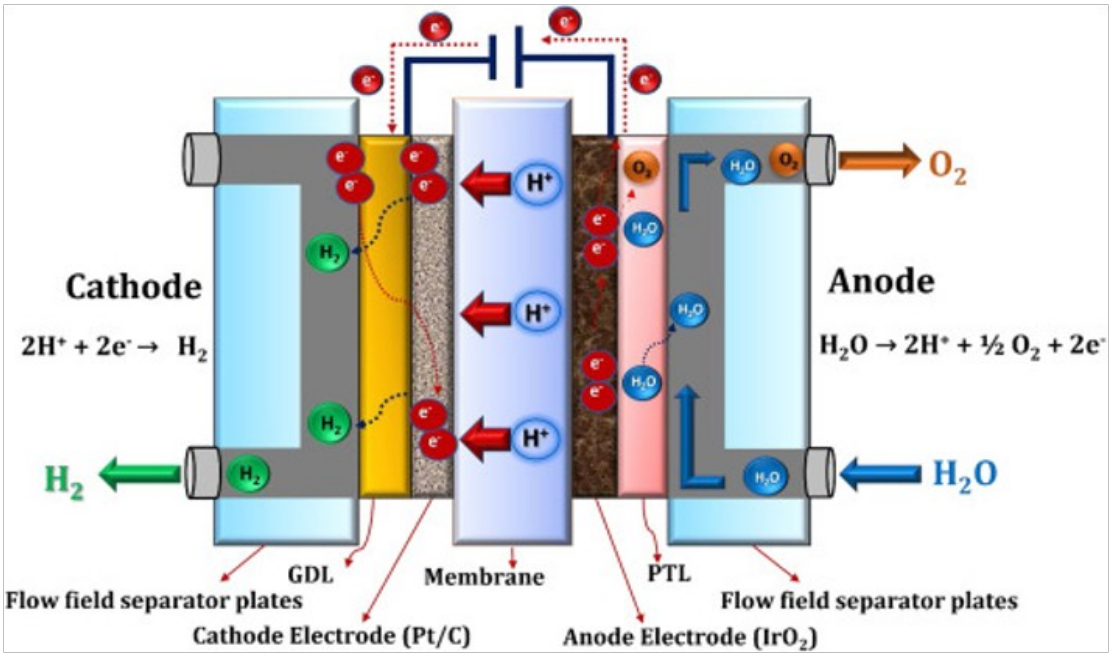
1.1 RFHP-PEM 电解制氢设备系列

PEM（质子交换膜）电解水制氢技术是一种高效、清洁的氢能制备方法，其核心通过质子交换膜和贵金属催化剂实现水分子分解，具有高纯度、快速响应等优势，尤其适配可再生能源波动性供电。



RFHP-PEM 系列制氢系统主要由电源控制系统、制氢系统、气水分离系统、纯化系统、安全系统、控制系统等主要部分组成。

额定产氢量	0.3-1 Nm³/h	2-8Nm³/h	10-50Nm³/h	100-1000Nm³/h
调节范围	0-150%	0-150%	0-125%	0-125%
氢气压力	1.5-5MPa	1.5-5MPa	1.5-3.5-5MPa	1.5-3.5-5MPa
氢气纯度	99.999%	99.999%	99.999%	99.999%
额定功耗	5KWh/Nm³氢气			
供电模式	220VAC/380VAC			

供水	去离子水	
冷却方式	空冷	液冷
集成方式	小型箱式	撬装式
主要应用	实验室应用 燃料电池测试、多能互补独立微网、电厂、半导体、电子/光电子等 弃电消纳、加氢站、多晶硅、化工、半导体等	
可根据客户要求定制不同规格参数的产品（产氢量、压力等）		

