

GREEN HYDROGEN CREATE ZERO CARBON EMISSIONS FUTURE

绿氢创造零碳未来

- ◎ 无打火、无短路、无泄露
- ◎ 低能耗、高效率、长寿命
- ◎ 创新材料安全稳定
- ◎ 流场精细化设计



• 制氢系统BOP产品

• 集装箱式制氢装备

• 天擎系列碱性制氢装备

• PEM系列制氢装备

• 移动式制氢装备

绿氢创造零碳未来

GREEN HYDROGEN CREATE ZERO CARBON EMISSIONS FUTURE

• 天擎系列碱性制氢装备

规格型号	TQ1000	TQ2000
额定产氢量 (Nm ³ /h)	1000	1000
额定产氧量 (Nm ³ /h)	500	500
运行压力 (MPa)	1.6	
直流电耗 (kWh/Nm ³)	4.0-4.4	
额定功率 (MW)	5	10
运行范围 (%)	30-110	
运行温度 (°C)	90±2	
运行介质	30% KOH	

• PEM系列制氢装备

规格型号	TP-50	TP-100	TP-200	TP-250	TP-300
额定氢产量 (Nm ³ /h)	50	100	200	250	300
额定氧产量 (Nm ³ /h)	25	50	100	120	150
额定电密 (A/cm ²)	3				
氢侧压力 (mpa)	1.5~3.0				
氧侧压力 (mpa)	0~0.5				
工作温度 (°C)	60±5				
环境温度 (°C)	5~40				
额定功率 (MW)	0.25	0.5	1	1.25	1.5
额定功耗 (kWh/Nm ³)	≤4.3				
波动范围 (%)	10~120				
设计寿命 (h)	80000				
水质要求 (μS/cm)	≤0.1				

• 移动式制氢装备

规格型号	移动式2	移动式5	移动式10
额定产氢量 (Nm ³ /h)	2	5	10
额定产氧量 (Nm ³ /h)	1	2.5	5
运行压力 (MPa)	0.5-1		
直流电耗 (kWh/Nm ³)	4.0-4.4		
运行范围 (%)	30-110%		
运行温度 (°C)	90±2		
运行介质 (KOH溶液)	30%		

• 集装箱式制氢装备

规格型号	TJ 50	TJ-100	TJ-200	TJ-500
标准集装箱 (套)	40HQ+20HQ	2*40HQ	2*40HQ+20HQ	5*40HQ
额定产氢量 (Nm ³ /h)	50	100	200	500
运行压力 (MPa)	1.6			
直流电耗 (kWh/Nm ³)	4.0-4.4			
额定功率 (MW)	0.25	0.5	1	2.5
运行范围 (%)	30-110			
运行温度 (°C)	90±2			
运行介质	30% KOH			

• 制氢系统BOP装备

规格型号	纯化干燥系统
氢气处理量 (Nm ³ /h)	1000-12000
氢气露点 (°C)	-70
运行压力 (Mpa)	1.6
氢气纯度 (%)	99.999
控制方式	PLC/DCS

规格型号	气液分离1000	气液分离2000	气液分离4000
氢气处理量 (Nm ³ /h)	1000	2000	4000
氧气处理量 (Nm ³ /h)	500	1000	2000
运行压力 (Mpa)	1.6		
控制方式	PLC/DCS		