

Es wird ein Anionen-Austauscher-Membran (AEM) Wasserelektrolyse-Stack ohne den Einsatz von Edelmetall entwickelt, der grünen Wasserstoff zu wettbewerbsfähigen Kosten erzeugen kann. Die Entwicklung des AEM-Wasserelektrolyseurs basiert auf der Redox-Flow-Batterie-Technologie. Durch Anwendung des jahrzehntelangen Erfahrungsschatzes in der Entwicklung von Redox-Flow-Batterien wird eine hochleistungsfähige und hoch-verfügbare Wasserelektrolyse entwickelt, die einen Beitrag hin zu einer grüneren Gesellschaft leisten kann.



Referenzspezifikation

Produktionsrate	Nm ³ H ₂ /h	2.54
Ausgangsdruck	bar	3
Nennleistungsaufnahme pro Nm³ von produziertem H₂	kWh/Nm ³	4.31
Wasserverbrauch	L/h	2.04 at 25°C
Wassereingangsdruckbereich	bar	~ 1
Größe	m	0.41W×0.50D×0.47H
Gewicht	kg	150

■ Die verschiedenen Werte dienen nur als Referenz. Die Leistung wird nicht garantiert.