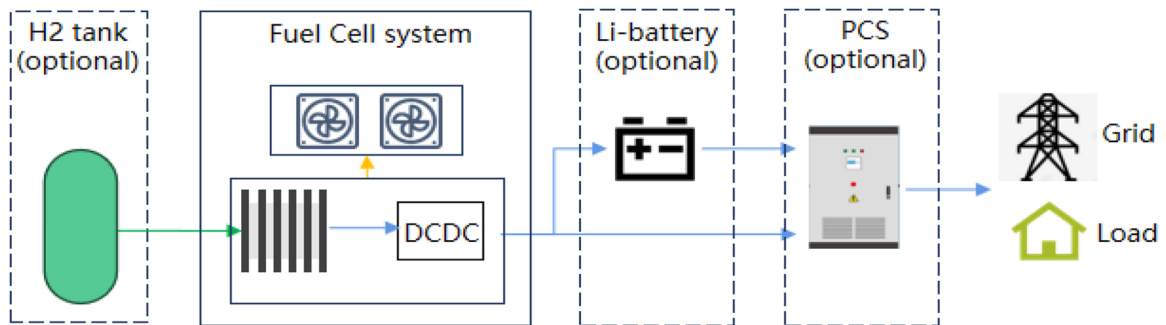


Synergy-20 纯氢燃料电池系统

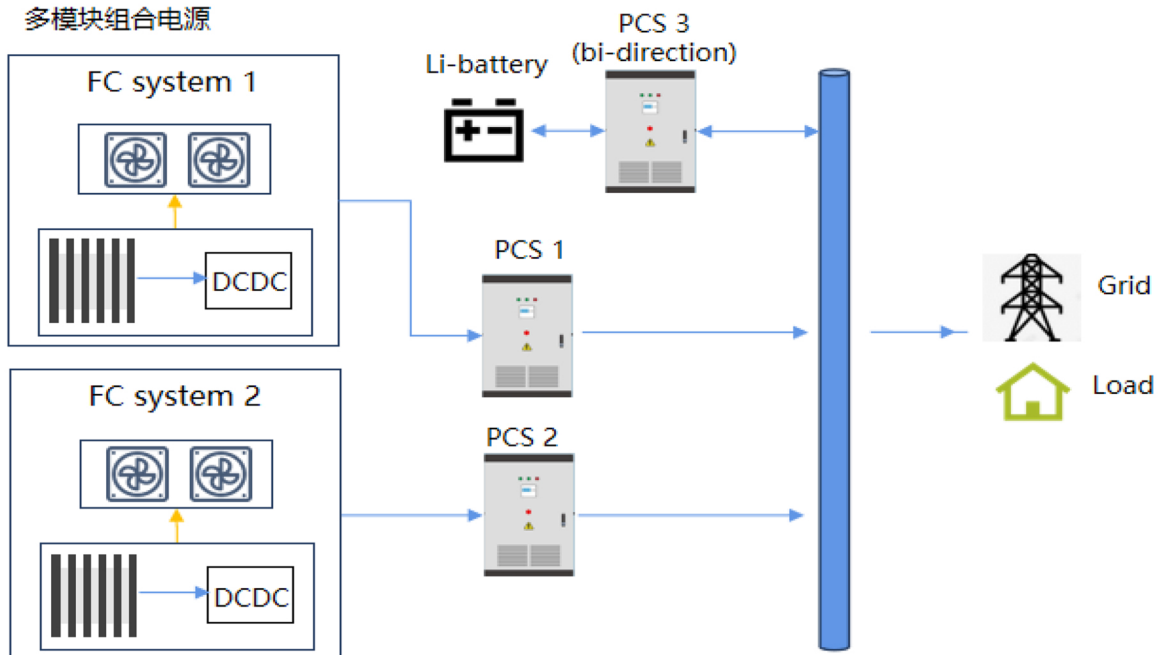
Synergy-20 Pure Hydrogen Fuel Cell System



单模块交流电源



多模块组合电源





项目	参数	说明
系统净功率 Net system power	20 kW	
工作电压 Operating system voltage	260-400 VDC	
工作电流 Operating system current	20-110 A	
待机功率 Idle power	5 kW	
工作环境温度 Operating temperature	-35°C - +45°C	
最低冷启动温度 Minimum start-up temperature	-35°C	
短期存储温度 Short-term	-45°C - +80°C	
工作海拔 Operating altitude	<1500 m	通常为低海拔，高海拔下功率下降 Usually at low altitudes, power decreases at high altitudes
外形尺寸 Dimensions	1600*1150*2000mm	集装箱尺寸可定制 Customizable container
重量 Weight	950kg	
燃料类型 Fuel type	气态氢气 Gaseous hydrogen	
燃料纯度 Fuel purity	> 99.99%, SAEJ2719	
燃料压力 Fuel supply pressure	1.3 – 1.6 MPa	
额定效率 Fuel efficiency	45% @ 20kW	
氧化剂 Oxidant	空气 Air	
燃料供应流量 Fuel mass flow	0.86 g/s	
空气供应流量 Air mass flow	35.53 g/s	
冷却液 Coolant	0-50% 乙二醇+去离子水 Ethylene glycol 0%-50% vol. DI water	
散热功率 Heat dissipation power	20kW	
冷却液出口温度 Radiator coolant outlet temp.	70°C	
通信接口 Control interface	CANbus	
逆变器 PCS inverter	可选 Optional	
交流输出电压 AC output voltage	220 VAC, 50Hz, 1W+N	