

# UV900 燃料电池测试系统



UV900 系列旨在为燃料电池大功率电堆提供一个精确、可靠和智能化的测试平台。通过测试系统平台的在线数据监测和处理，分析被测电堆的性能、寿命、可靠性和安全性等，适用于燃料电池电堆的研发、检测标定和下线测试。

UV900 燃料电池技术规格表

项目	参数		
额定功率	1-10kW	6-60kW	8-80kW
电流范围	0-1000A	0-600A	0-750A
电压范围	0-500V	24-800V	24-800V
氢气流量范围	0~150slpm	0~1000slpm	0~1500slpm
空气流量范围	0~1000slpm	0~5000slpm	0~6000slpm
氮气	停机吹扫、保护		
流量精度	0.8%RD+0.2%F.S.	0.8%RD+0.2%F.S.	0.8%RD+0.2%F.S.
压力范围	1-3bar	1-3bar	1-3bar
压力精度	±0.5%	±0.5%	±0.5%
氢气循环装置	预留接口，可选配		
相对湿度范围	0-100%	0-100%	0-100%
增湿温度范围	40-80	40-65	40-65
露点温度精度	±1℃	±1℃	±1℃
散热功率	15kW	90kW	200kW
高精度 CVM 电压巡检	144 通道	144 通道	144 通道
氢气泄漏报警	警限可调		
安全连锁	切断负载、气源，氮气吹扫		