

# UV200 单电池测试系统



DAYO 中能大友  
FOR THE FUTURE OF BLUE SKY

## 一、功能介绍

我司自主研发的百瓦级燃料电池测试台性能优势明显，在反应气体压力、温度、湿度、流量方面，实现了流量可控精确度高以及在线可调。设备配备了高规格电子负载，使输出的电压、电流范围更为宽泛，具备 CV、CC 等多种运行模式，满足系统各种测试需求。

## 二、产品特性

1. 高精度：核心技术指标对标美国进口产品
2. 全自主：关键部件全正向研发，自主可控
3. 小尺寸：目前已知国内同类产品最小尺寸

4. 更安全：三重防护 ISO 9000 质量管理体系认证

5. 多智能：测试全程控制软件操作

**UV200 单电池测试系统 技术规格表**

型号	UV200-A	UV200-B	UV200-C
功率适用范围	0~50W	10~100W	20~200W
电流范围	0-120A	0-200A	0-200A
1.气体流量控制系统			
1.1 供气系统			
氢气流量范围	10-1000SCCM	20-2000SCCM	50-5000SCCM
空气流量范围	20-2000SCCM	50-5000SCCM	100-10000SCCM
流量控制精度	±1% F.S.	±1% F.S.	±0.8% F.S.
背压控制范围	0-0.4MPa		
背压控制精度	1kPa (稳态)		
1.2 净化吹扫			
氮气吹扫方式	手动吹扫/报警吹扫		
1.3 温度控制			
温度控制范围	RT+5°C~90°C		
温度测量精度	≤±1°C	≤±1°C	≤±0.8°C

1.4 露点	
露点测量范围	RT+5°C~90°C
2.电化学工作站	
施加/测量电位范围	±10V
施加/测量电流范围	±4A
电流档	1μA ~ 4A, 全自动量程
阻抗频率范围	10μHz ~ 1MHz
3.气源指标	
气源压力范围	0.25 ~ 0.5MPa

DAYO 中能大友  
FOR THE FUTURE OF BLUE SKY