

UV600 燃料电池测试系统



DAYO 中能大友
FOR THE FUTURE OF BLUE SKY

UV600 系列旨在为燃料电池单池或短电堆提供一个精确、可靠和智能化的测试平台。该产品由气体流量和压力控制模块、气体温度和湿度调节模块、热管理系统、测控单元与安全保护模块、消耗式或回馈式电子负载、单体电池电压检测模块等组成。通过测试系统平台的在线数据监测和处理，分析被测单池或电堆的性能、寿命、可靠性和安全性等，适用于燃料电池单池或电堆的研发、检测标定和下线测试。

UV600 燃料电池技术规格表

| 项目 | 参数 | 功能 |
|----------|-------------|---|
| 额定功率 | 0.5-5kW | 具有恒压、恒流、恒功率三种模式 计算电压均方差 计算平均单体电压 计算最高单体电压,最低单体电压 |
| 电流范围 | 0-1000A | |
| 电流精度 | 0.1%F. S. | |
| 电压范围 | 5-80V | |
| 电压精度 | 0.1%F. S. | |
| 氢气流量范围 | 1.5-150slpm | 氢气排放方式可自由切换 氢气流量可以根据电流大小自动调节 |
| 氢气流量控制精度 | ±1%F. S. | |
| 排氢装置 | 脉冲/常排 | |
| 空气流量范围 | 5-500slpm | 空气入口具有加热功能 空气流量可根据电流大小自动调节 |
| 流量控制精度 | ±1%F. S. | |
| 氮气流量 | 0-100slpm | 可以对“三路”吹扫 |
| 流量精度 | 1%F. S. | |
| 冷却剂种类 | 去离子水 | |
| 流量范围 | 0-30slpm | / |
| 露点温度 | 室温~90° C | 空气增湿罐可以自动补水 空气增湿罐具备降温功能 |
| 温度精度 | ±1° C | |