

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 | | |