

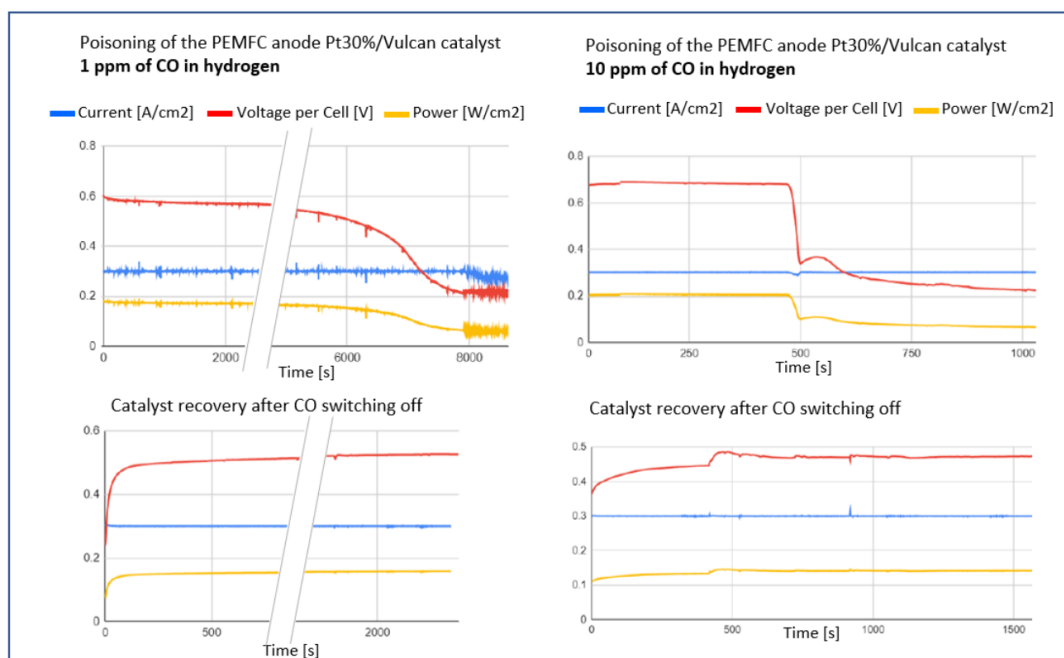
Fuel Cell Poisoning Module 燃料电池中毒模块

此模块旨在测试H₂FC燃料电池催化剂的中毒性能。可以精确控制、准确研究1ppm气体的中毒性。

此模块可实现控制精确量的不同中毒气体同时加入燃料电池堆阳极或阴极工作气流中。此外，还可以升级选配燃料电池工作气体中可以混入一种中毒液体进行测试。

该系统致力于以 100 ml_n/min 的最小工作气体质量流量覆盖从 1 ppm (10⁻⁶) 到 10 ppt (10⁻²) 的各种中毒气体浓度的测试。

- 模块特色:**
- 精确计量控制污染气体
 - 极低的浓度1ppm测试
 - 可实现两步混合
 - 连接到现有的H₂FC测试台
 - 可以实现多个气体流或者液体流



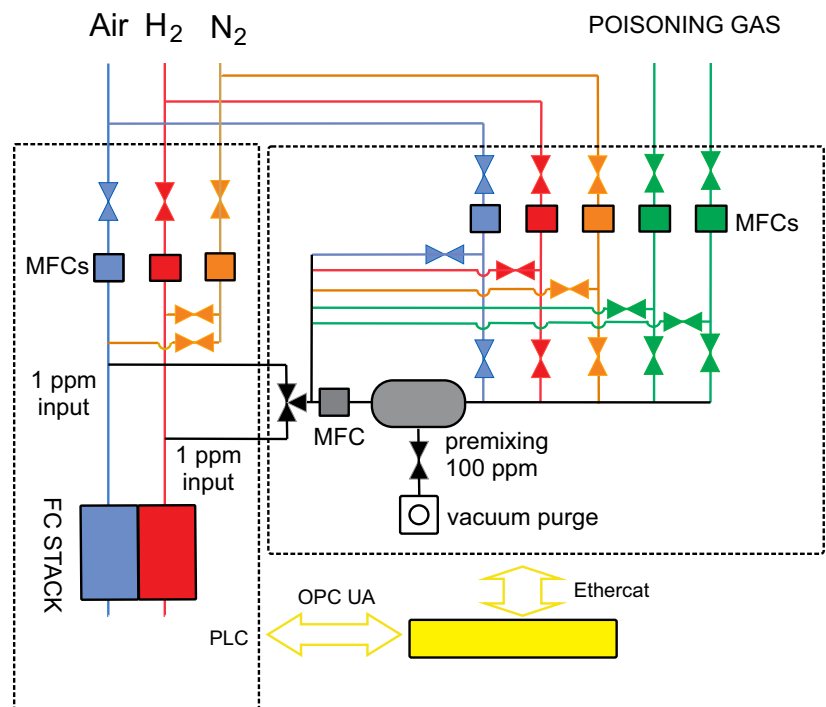
技术参数:

| | |
|------------|--------------------------|
| 污染物浓度 | 1 ppm - 10 ppt |
| 最小工作气体质量流量 | 100 ml _n /min |
| 温度 | 10 - 95 °C |
| 污染气体流 | 最多 3路 |
| 污染液体流 | 可选 |



该模块可以通过IPS测试台自动化系统或客户自己的现有测试台（通过 **OPC UA** 服务器）连接和控制。混合器系统采用了IPS开发的先进混合技术。该技术能够在 **> 100 ml_n/min**的整个流量范围内实现污染气体**1ppm**的浓度添加。

FC TEST STATION FUEL CELL POISONING MODULE



爱谱斯中国有限公司 IPS CHINA LIMITED
 Building 5, Xinyuan International, No.1-5 Chengshou
 Road, Fengtai District, Beijing
 TEL: 400 011 5161
 sales@ips-jaisle.cn
www.ips-jaisle.com.cn