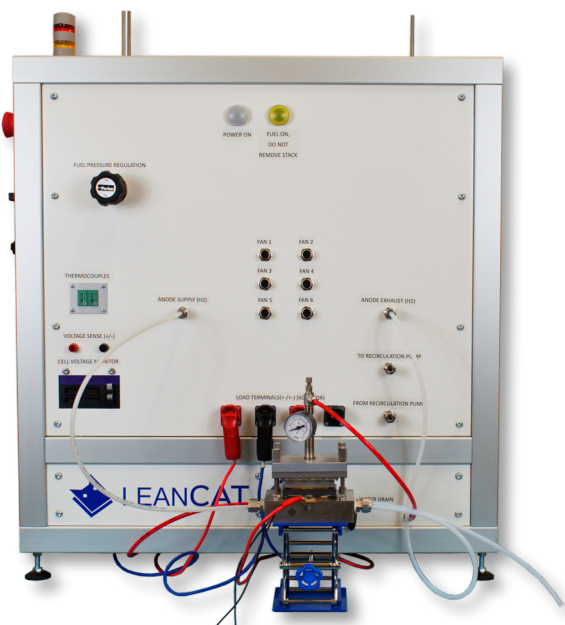


Fuel Cell Test Station

TS100W 燃料电池测试台



仪器特点

- 适用于低温PEM燃料电池
- 可用配置可测试活动面积最大为25 cm²或50 cm²的单个电池
- 电流范围高达120 A
- 带有集成EIS的可选恒电位仪
- 全自动操作的安全功能
- CE合格证书

供气规格 Gas supply specification

MFC 阳极
MFC 阴极
MFC 附加气体 (CO, ...)
N₂ 吹扫

参数

0.04 - 2 slpm (L/min)
0.1 - 5 slpm (L/min)
可选
自动

压力控制与测量 Pressure control and measurement

背压
进气口压力传感器

大于300kPa
阳极和阴极

加湿 Humidification

加湿器
露点范围
控制方式
注水
过热关机管理

微气泡系统
30- 80 °C
自动控制
自动低水位报警
可编程自动化

电子负载Load bank options

零电压电子负载

恒电位仪参数

参数

60 V | 60 A (max. 25 cm² cells)
60 V | 120 A (max. 50 cm² cells)
±5 V | ±20 A (max. 5 cm² cells)
±5 V | ±100 A (max. 50 cm² cells)

电解池连接Cell connectivity

进水软管

气体预热

Cell 加热电源

Cell 温度监测

Cell 温度控制

压缩空气输出

加热与隔热处理

至 90 °C

2x 24 V

3个热电偶监控

集成PID控制

可调节

软件控制与安全Software control and security

过程控制

数据记录

Windows客户端

工业化PLC

SQL 数据库

安全系统Safety systems

特点

封闭式排气系统

氮气吹扫安全关闭

紧急停止按钮

氢传感器 (1个内部和1个环境)

警报系统和历史记录

包括水分离器

尺寸与重量Dimensions and weight

设计

尺寸 (W x D x H)

重量

台式

600 x 800 x 1000 mm

100 kg

附件: AirCell (air-pressed test cell)

样品

底座

集流体

石墨板 (可选)

1 cm², 5 cm², 25 cm², or 50 cm²

水热或电加热

镀金集流体

蛇形流场



爱谱斯中国有限公司 IPS CHINA LIMITED
Building 5, Xinyuan International, No.1-5 Chengshousi
Road, Fengtai District, Beijing
010 83531880
sales@ips-jaissle.cn

www.ips-jaissle.com.cn