

Open-Cathode Stack Tester

开放阴极侧燃料电池测试台



仪器特点

- 适用于阴极开放侧 PEM 燃料电池/电堆
- 用于测试多达 60 个电池组的配置
- 电流范围高达 300 A
- 冷却风扇的供电和控制
- 全自动操作的安全功能
- CE合格证书

Gas supply specification 供气规格

进气
燃料压力调节
N₂ 吹扫

参数

氢气, 氮气
手动
自动

FC stack connectivity 燃料电池连接

热电偶
冷却风扇接口

最多 6 个接口
最多 6 个接口
5 / 12 / 24 V 电源
ebm-papst 呼吸机的 RPM 调节
用于外部控制和供电的接口
循环泵 (可选)

闭端操作模式

Load bank options 电子负载

最大功率
最大电流
最大电压

1.4 / 2.1 / 3.2 kW
120 / 180 / 300 A
60 V

Sensors 传感器

参数

压力传感器

燃料供应和电池堆入口和出口
处的阳极管线 (可选)

电压检测输入
电池电压监测

最多检测60个

Software control and security 软件控制与安全

过程控制

工业PLC

数据记录

SQL数据库

Windows 客户端软件

Safety systems 安全系统

特点

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

封闭式排气系统

包括水分离器

Dimensions and weight 尺寸与重量

设计

台式

尺寸 (W x D x H)

700 x 550 x 750 mm

重量

100 kg



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

www.ips-jaisle.com.cn