



# SOFC Test Station STS-10

## Key features 特色

自动控制流量、温度和背压

气体管线预热至 900 °C

提供多种电子负载和恒电位仪

定制炉体集成

基于工业 PLC 的强大控制系统，数  
据记录到 SQL 数据库

全自动操作的安全特性

Testing of solid oxide  
fuel cells and short stacks  
100 W - 1 kW

固体氧化物燃料电池测试台  
100W - 1KW

# Specifications规格

## Power Range:

功率

100 W - 1 kW

## Fuel Flow-Rate Range:

燃料流速

0.5 – 25 slpm

## Temperature control of custom furnace:

定制炉温控制

up to 900 °C

## Options:

可选项

零电压负载,

带 EIS 的恒电位仪,

附加气体管线

## Applications:

应用

固体氧化物燃料电池的研发对测试设备提出了特殊要求, 因为它必须在高温下运行。

IPS - STS -10 具有预热入口气体的能力和广泛的脚本编写可能性, 满足 SOFC 测试的所有要求。

## Max. Voltage & Current:

最大电流

1200 A

## Oxidant Flow-Rate Range:

氧化剂流速

1.8 – 90 slpm

## Gas Pre-Heating Temperature Range:

气体预热温度范围

up to 900 °C

## Back-Pressure Control Range:

背压控制

通道可调

## Cell Voltage Monitoring:

电池电压监测CVM

可定制数量

爱谱斯中国有限公司 IPS CHINA LIMITED  
Building 5, Xinyuan International, No.1-5  
Chengshouxi Road, Fengtai District, Beijing  
TEL: 400 011 5161  
sales@ips-jaissle.cn  
[www.ips-jaissle.com.cn](http://www.ips-jaissle.com.cn)



爱谱斯中国有限公司

IPS CHINA LIMITED