

GPT-1000

原位产气量测定仪,武汉电弛新能源,动力电池测试,电芯产气测量

产品名称	GPT-1000 原位产气量测定仪,武汉电弛新能源,动力电池测试,电芯产气测量
公司名称	武汉电弛新能源有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:电弛 型号:GPT-1000M 产地:湖北武汉
公司地址	武汉市东湖高新区流芳路52号咸宁(武汉)离岸科创园综合楼302
联系电话	400-8015600 13100682770

## 产品详情

DC GPT 原位产气量测定仪 ( in-situ Gas Production Tester )

品牌：电弛新能源

型号：GPT-1000

产地：中国大陆

厂商：武汉电弛新能源有限公司

## 产品特点

- 超微升精度，流量检测分辨率 30  $\mu\text{L}$ ，流量变化分辨率 1  $\mu\text{L}$

- 宽域量程检测，应用范围更广
- 专用测试软件，可实时检测连续产气行为
- 轻量化设计，操作智能简便，实验更舒适

## 产品说明

DC GPT原位产气量测试仪采用超微量气体流量测量专利技术，可实时、在线、连续、原位监测电池的产气行为，包括产气量和产气速率等参数，相较基于传统的阿基米德浮力法、理想气体状态方程计算法的仪器，本设备可直接监测气体的微量体积变化，结果精准可靠，重复性高，尾气可直接收集，同时该设备可串联GC、DEMS等多种气体成分检测手段，为材料研发和锂电池电芯产气机理的分析研究提供了真实可靠的数据支持。也可直接用于电池产线上抽检样品。

## 产品特点

- 超微升精度，流量检测分辨率 30  $\mu\text{L}$ ，流量变化分辨率 1  $\mu\text{L}$
- 宽域量程检测，应用范围更广
- 专用测试软件，可实时检测连续产气行为
- 轻量化设计，操作智能简便，实验更舒适

## 应用范围

- 化成产气分析：材料评估，电解液评估，化成条件评估。
- 过充产气分析：材料评估，电解液评估，过充条件评估。
- 循环产气分析：材料评估，电解液评估，循环条件评估。
- 存储产气分析：材料评估，电解液评估，存储条件评估。

## 技术优势

- (1) 超微升精度，流量变化分辨率1  $\mu\text{L}$
- (2) 宽域量程流速检测，单位时间  $\mu\text{L}$ ——ml
- (3) 实时监测材料连续或非连续产气行为

- (4) 专用软件检测，直观掌握产气量、产气速率动态数据
- (5) 设备轻盈，操作轻便，智能化系统控制，实验体验更友好
- (6) 超微量流量测量技术（气体测量模块 \*非阿基米德法）

#### 仪器联用

- DC GPT原位产气量测试仪既可以独立使用，还可以联用。
- 配合高低温箱，充放电装置，可以实现原位测试。
- 配合在线GC，可以直接分析电池尾气，包括组分，浓度等。配合穿刺装置，可以对普通电池进行产气量测量。
- 仪器还具有组网能力，实现多台联用

#### 国家计量认证

#### 主要技术参数

制造厂商	武汉电驰新能源有限公司
产品型号	DC GPT-1000
通道数	2/4/8等可拓展
电芯种类	软包，方形硬壳，圆柱形锂电池，固态电池，钠电
流速检测范围	标准0-9 mL/min（可扩展至100 mL/min或更高）
流量分辨率	1 $\mu$ L
数据处理	触摸屏+上位机

电源	220V ( AC )
功耗	200 W
环境温度	25 ± 5
外形尺寸	255(W)*400(D)*370(H)
产品净重	18 kg