


 电话 010-64449938  
 传真 010-64449937

### 产品描述

由于 ErreDue 的质子交换膜（PEM）技术保证了非常高的氢气纯度，SIRIO 系列氢气发生器完美地满足了那些需要高纯度氢气和压缩气体的应用需求，如金属热处理和生物甲烷生产过程。

SIRIO 是即插即用的，由于使用的简单性和和自主性，只要将它连接到电源上并在水箱中注满水就足够了，就能在必要的压力和流量下立即产生高纯度氢气。事实上，它不需要任何辅助系统，该装置包括发生器、水箱和净化系统。

SIRIO 产氢量为 0.5 m<sup>3</sup>/h - 20 m<sup>3</sup>/h，也可以通过内部系统软件控制，将多个发生器并联满足更大产氢量的需要。标准型号最大工作压力可达 15 bar，并可根据要求定制，最高可达 30 bar。

SIRIO 具有两个纯度版本 —— NC 和 DC：

NC 版本氢气纯度可达 99.9999%，露点 ≤ -25℃；

DC 版本氢气纯度可达 99.99999%，露点 ≤ -65℃；

由于集成连接和远程协助服务，SIRIO 氢气发生器可以远程监控和管理。

### 应用

- ◇ 科研实验
- ◇ 燃料电池
- ◇ 金属氢化物储存
- ◇ 金属热处理
- ◇ 生物甲烷生产

### 特点

- ◇ PEM 纯水制氢
- ◇ 产氢量大，可达 20 Nm<sup>3</sup>/h
- ◇ 氢气纯度高，可达 99.99999%
- ◇ 输出压力大，标准 15 bar（可选 30 bar）
- ◇ 即插即用系统
- ◇ 使用方便
- ◇ 免维护
- ◇ 低功耗
- ◇ 单一装置，没有辅助设备
- ◇ 支持装置并联，扩容方便

www.longradar.com.cn

## 技术规格

型 号	SIRIO 50	SIRIO 75	SIRIO 100	SIRIO 125	SIRIO 150	SIRIO 175	SIRIO 200	SIRIO 500	SIRIO 1000	SIRIO 1500	SIRIO 2000
产 气 量(Nm <sup>3</sup> /h)	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	5	10	15	20
输出压力	15 bar (30 bar 可选)										
气体纯度	NC 版本 ≥ 99.9999 % (6 个 9) DC 版本 ≥ 99.99999% (7 个 9)										
气体露点	NC 版本 ≤ -25° C DC 版本 ≤ -65° C										
气体泄露检测器	包含										
水质要求	蒸馏水 (电导率 <0.2 μS / cm 或电阻率 >5MΩ * cm)										
水箱容积	60 Lt										
自动补水功能	不包含 (只有与纯水器结合时才可选)										
最大功率时耗水量	0.4 L/h	0.6 L/h	0.8 L/h	1 L/h	1.2 L/h	1.4 L/h	1.6 L/h	4.1 L/h	8.3 L/h	12.6 L/h	16.9 L/h
电 源	3 × 400 VAC + N - 50/60 Hz										
平均功耗	4.6 KW / Nm <sup>3</sup>										
显 示 屏	4.3 寸彩色触摸屏										
通信连接	以太网 - Modbus TCP / IP										
气体连接	1/4" SWAGELOK							3/8" SWAGELOK			
级联控制	最多可以实现 4 台发生器并联										
尺寸 (mm)	720L * 1360W * 1900H							900L*1900W*2015H		1200L*2300W*2400H	
重 量	350 kg	370 kg	385 kg	400 kg	415 kg	430 kg	445 kg	925 kg	1230 kg	1615 kg	2100 kg
	注: 上述参数为 NC 版本的重量, DC 版本在此基础上 +25 kg										

提供的数据仅供参考, 如有变更, 恕不另外通知。

## 北京朗润达科贸有限公司

地址: 北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼

金基业大厦 918 室

电话: 010-64449938

传真: 010-64449915 010-64449937

邮箱: sales@longradar.com.cn

网址: www.longradar.com.cn

北 京 · 上 海 · 广 州 · 武 汉 · 兰 州



关注公众号