

IKA

designed to work perfectly



电合成系统 | IKA ElectraSyn flow

开创新探索



电合成可以缩短生产过程，节约能源，同时减少对环境的影响。IKA研发的ElectraSyn flow系统，小巧精密，特别适用于实验和研发中的连续电合成反应，同时也可用于小批量的生产。

来参观我们在德国诗陶芬公司总部的应用实验室吧，我们的专家将很乐意与您一起进行定制的电合成试验。

ElectraSyn flow

ElectraSyn flow 基础型是一种连续运行的电合成系统。

系统的核心是 ElectraSyn flow 连续液流有机电合成电池，简称“液流电池”。

它由两个半电池组成，每个半电池带有一个电极。

通过将同极和异极半电池相互组合，ElectraSyn flow 可使用户极为灵活地研究有机电合成，还可产生各种试验用的化学品。

系统特点：

- > 整套系统
- > 可结合的半电池
- > 产品可循环处理
- > 可用离子渗透膜分隔电池
- > 电合成电流可无级调节
- > 模块化小型系统，非常适合研发使用





供货范围

- 1 | 液流电池
- 2 | 半电池及配件
- 3 | 小部件存放盒
- 4 | 电源适配器
- 5 | 整机支架, 配有紧固电池的夹头和夹具
- 6 | 软管泵 (配管)

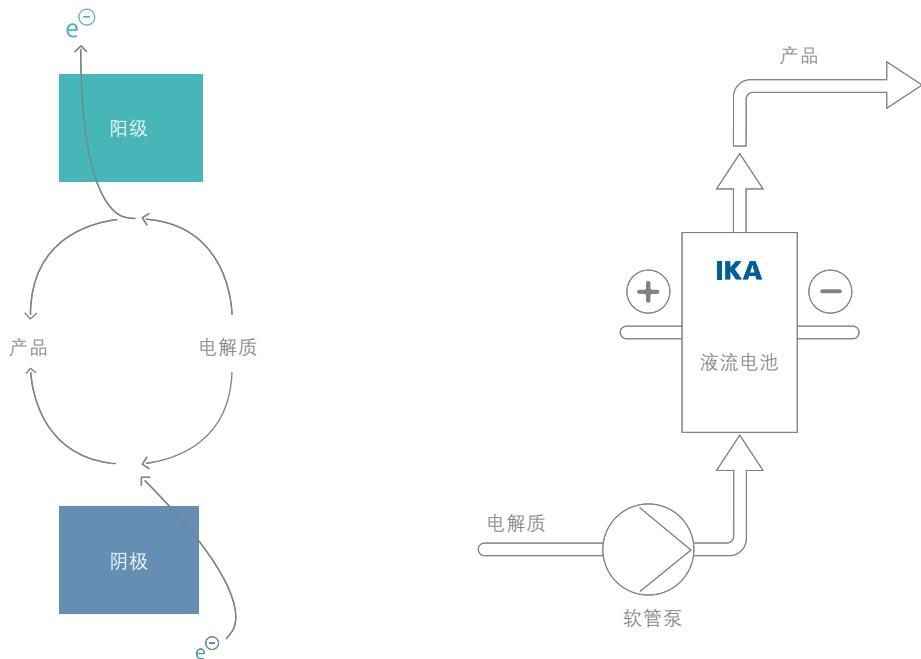
技术参数

可调节电力

电压	0 – 35 V (± 6 mV)
电流	0 – 1 A (± 50 μ A)
电源	100, 115 或 230 V (50/60 Hz)

软管泵

管流量	0,004 – 14 ml/min.
总流量	0,008 – 28 ml/min.
管内径	0,8 mm
电源	90 V – 260 V (50 Hz / 60 Hz)



配置

Electracsyn Flow 基础型包含三个液流电池，电极分别由石墨、玻碳和镍制成。还有其他可以组合的电极：由铜、铅和铅青铜（15%的铅）电极组成的三个半电池。液流电池和半电池以及所有需要的管件和电源线都有配套的存储盒存储，方便取用。软管泵也在供货范围内，除此之外，还包括整机支架和电源适配器。

工作原理

软管泵通过两个软管将电解质输送到液流电池。在这里发生电合成反应。根据配置不同，液流电解槽作为分离式或不分离式电合成电池运行。均匀的电流通过极窄排列的电极，可根据用户的设置精确地实现理想的氧化和电解液中基板的还原。

行业

研发实验、化学、医药、农用化学



IKA-Works Guangzhou

艾卡(广州)仪器设备有限公司

广州经济技术开发区友谊路 173 – 175 号

电话: +86 20 8222 1771, 传真: +86 20 8220 9261

电邮: sales-proc@ika.cn, 网址: www.ikaprocess.cn



WeChat



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide