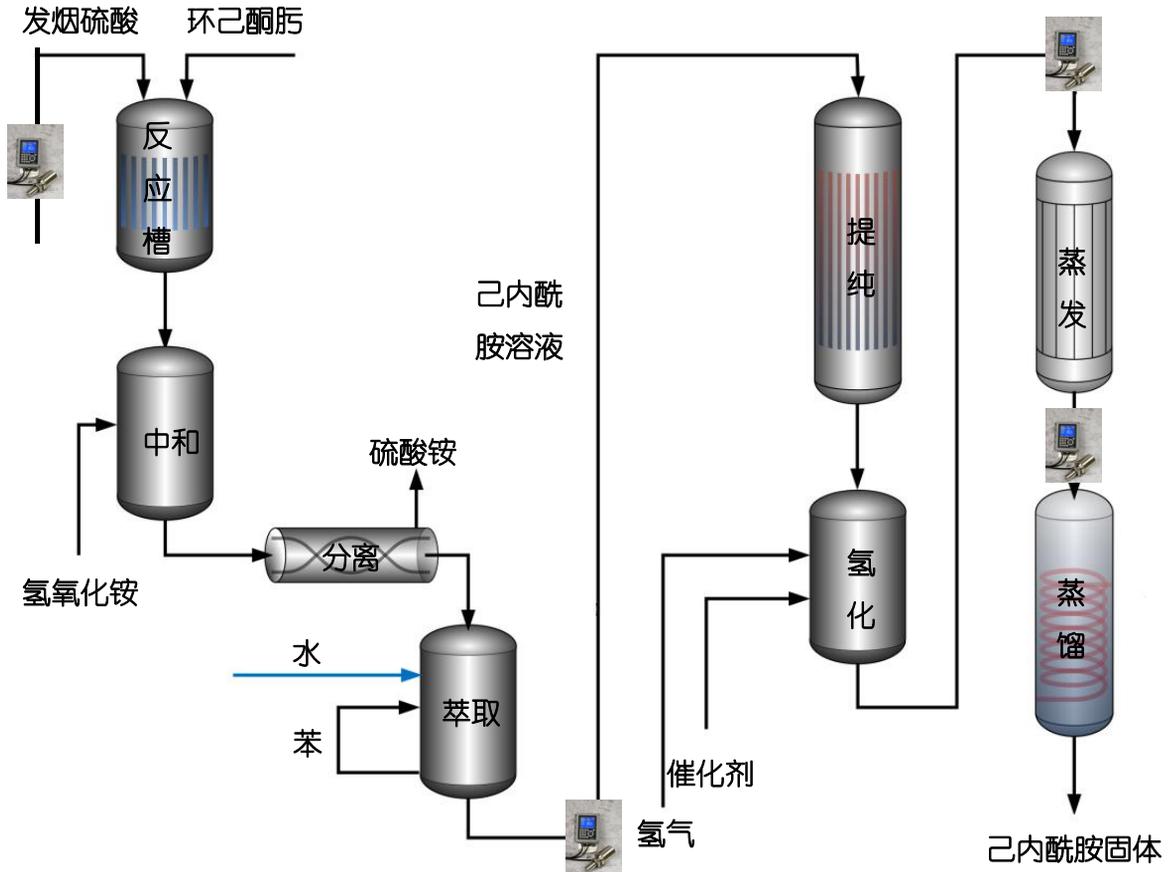




**THE ELECTRON  
MACHINE  
CORPORATION**

工艺应用

己内酰胺生产



**简介** 传统工艺通常采用肟法生产己内酰胺，环己酮是该工艺的关键中间体。环己酮通常由环己烷氧化制取，也可由苯酚或甲苯制取。硫酸羟胺和环己酮反应，生产环己酮肟。环己酮肟在发烟硫酸的作用进行贝克曼重排，生成己内酰胺。

**应用** EMC E-Scan在线浓度仪，安装在萃取槽出口，在线监测萃取液浓度，以保证萃取效率。E-Scan还可安装在蒸发器的出口和入口，在线监测己内酰胺浓度；也可装在反应槽入口，在线检测发烟酸的浓度。或者，安装在双氧水入口，在线检测H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>浓度。除现场显示外，它还有4-20毫安模拟信号输出，可用于集成控制。



**THE ELECTRON  
MACHINE  
CORPORATION**

江苏纳锦自动化科技有限公司

苏州工业园区旺墩路135号融盛商务中心1幢1013室

[www.jsnakin.com](http://www.jsnakin.com)

[info@jsnakin.com](mailto:info@jsnakin.com)

Tel: 0512-65238352

Fax: 0512-68639837