

# 全自动炉管酸洗机

产品名称	全自动炉管酸洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	350000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村11号7层A7
联系电话	0755-27524017 15817282530

## 产品详情

全自动炉管酸洗机功能描述：

全自动炉管酸洗机一种既能高效、快速的清洗管壁，又能避免管壁腐蚀，而且能避免人员接触酸洗液的炉管清洗装置和炉管清洗方法。

本发明实施例的第一方面，提供了一种炉管清洗装置，包括：

箱体；

炉管转动机构，设置在所述箱体内腔中，能够带动炉管绕轴线旋转；

全自动炉管酸洗机内壁清洗机构，设置在所述箱体内腔中，包括第一毛刷，所述第一毛刷能够旋转，且能够伸入炉管内腔中做往复运动；

外壁清洗机构，设置在所述箱体内腔中，包括第二毛刷，所述第二毛刷能够旋转，且能够与炉管外壁相抵接；

全自动炉管酸洗机清洗液循环系统，所述清洗液循环系统包括酸液管路、清水管路和废排管路，所述酸液管路一端适于连接酸液容器，另一端穿过所述箱体的侧壁伸入所述箱体的内腔中；所述清水管路一端适于连接自来水管路，另一端穿过所述箱体的侧壁伸入所述箱体的内腔中；所述废排管路一端穿过所述箱体的侧壁伸入所述箱体的内腔中，另一端位于所述箱体外部。

全自动炉管酸洗机特点：

- 1、采用进口劳士领板材，长期可工作在酸腐蚀环境，坚固耐用，双层防漏。
- 2、全自动/手动设计，炉管自动旋转，尾部带冲洗功能。

- 3、全自动炉管酸洗机酸液可回收重复利用，可洗炉管尺寸到半导体4"~12"或其它更大尺寸。
- 4、控制部分采用进口品牌PLC和HMI，所有可能与酸雾接触的电气及线路均经PFA防腐隔绝处理，电气柜CDA/N<sub>2</sub>充气保护其中的电器控制元件。
- 5、全自动炉管酸洗机前部配备有PTFE纯水枪和PTFE氮气各1只置于右侧。
- 6、设计标准按半导体行业标准（SEMI-S2-93）执行，ISO9001质量管理体系进行规范和保证。