

# AP-600 等离子系统

## 特点和优势

- 触摸屏式人机界面，实时工艺监控
- 灵活的电极组合适用于不同类型的产品、组件或载具
- 具有自动匹配网络的13.56MHz射频电源保证出色的工艺重复性
- 方便的设施连接，便于满足验证过程中的定期校准要求



## 先进的等离子处理技术采用紧凑型台式结构

Nordson MARCH的AP-600系统设计用于提供异常均匀的等离子清洗和处理，具有无与伦比的易用性、可靠性和低成本。

AP-600系统采用紧凑式设计，占地面积小。系统机箱内装有等离子腔、控制电子设备、13.56MHz射频发生器和自动匹配网络(只有真空泵在系统外部)。日常维修保养可通过联锁门或可拆卸面板侧进入。

等离子腔由高品质的铝材制成，铝制装置具有卓越的耐用性。等离子腔最多支持7个可移动和可调节的供电或接地电极，以适应不同的组件、部件和零件载具，包括料盒、托盘和晶舟。

## 等离子清洗、表面活化和粘着力改进

AP-600系统适用于各种等离子清洗、表面活化和粘着力改进应用,广泛用于半导体制造、微电子封装和组装以及医疗器械及器件制造。

AP-600系统可以适应各种工艺气体，包括氩气、氧气、氢气、氮气和氟化气体。该系统标配两个质流量控制器，以实现最佳气体控制，另有两个可选(最多四个)。

## 技术参数：AP-600 等离子系统

外壳尺寸	W x D x H - 占地面积	0.569米宽X 0.869米长 X 0.704米高 (22英寸宽X 34英寸长 x 28英寸高)
	净重	221公斤(487磅)
	设备间隙	50.4升(3076立方英寸)右边、左边、前面-569毫米(22英寸)，后面-254毫米(10英寸)
工艺腔体	最大容量	50.4升(3076立方英寸)
	多种电极配置	电源-接地，接地-电源，电源-电源
	电极插槽数	7
	电极间距	25.4毫米(1英寸)
电极	带电电极面积	330毫米宽 x 330毫米长 (13英寸宽 x 13英寸长)
	多孔/接地电极面积	368毫米宽 x 330毫米长 (14.5英寸宽 x 13英寸长)
	悬浮电极面积	330毫米宽 x 330毫米长 (13英寸宽 x 13英寸长)
射频功率	标配电源	600 W
	频率	13.56 MHZ
气体控制	流量计	10、25、50、100、250或500标准毫升/分钟
	MFC最多可配置数	4
控制和接口	软件控制	PLC控制，配有触摸屏界面
	远程接口	ProcessLINK
真空泵	标配油泵	19.5升/分钟，配有氧油除雾器
	选配油泵	19.5升/分钟，配有防锈油除雾器
	选配干泵	22升/分钟
	干泵净化氮气用量	2升/分钟
厂务设施	电源	110伏，20安，50/60赫兹，单相，12 AWG，3线或 220伏，10安，50/60赫兹，单相，12 AWG，3线
	工艺气体管径及接口	外径6.35毫米(0.25英寸)Swagelok管
	工艺气体纯度	实验室或电子等级
	工艺气体压力	最小0.069兆帕(10磅/平方英寸)至最大0.103兆帕(15磅/平方英寸)，可调节
	净化气体管径及接口	外径6.35毫米(0.25英寸)Swagelok管
	净化气体纯度	实验室或电子等级N2/CDA
	净化气体压力	最小0.2兆帕(30磅/平方英寸)至最大0.69兆帕(100磅/平方英寸)，可调节
	气动阀接口及管径	外径6.35毫米(0.25英寸)Swagelok管
	压缩空气纯度	CDA、无油、露点温度 $\leq 7^{\circ}\text{C}$ (45°F)，粒径<5微米
	压缩空气压力	最小0.345兆帕(50磅/平方英寸)至 最大0.689兆帕(100磅/平方英寸)，可调节
合规性	排放	外径38毫米(1.5英寸)管道法兰
	半导体	通过SEMI S2/S8(环境、健康和安全/人体工学)认证
辅助设备	国际	通过CE认证
	气体发生器	氮气、氢气 (需要其他不可选硬件)
	设施	冷却器、洗涤剂

欲了解更多信息，请访问我们的网站，联系您当地的办事处或客服代表进行咨询。  
我司在全球拥有多个服务网点。

北美洲地区 / 亚太地区 / 欧洲、中东和非洲地区  
[www.nordson.com/electronics](http://www.nordson.com/electronics)  
[info-electronics@nordson.com](mailto:info-electronics@nordson.com)

### 中国

苏州 +86.512.6665.2008

上海 +86.21.3866.9166

北京 +86.10.8453.6388

广州 +86.20.8722.0092

台湾 +886.2902.1860



北美总部  
2747 Loker Avenue West  
Carlsbad, CA 92010-6603, USA

**Nordson**  
ELECTRONICS SOLUTIONS