

## 先进的材料处理

### SemiChem APM 200, 单槽壁挂式

为耐用、可靠的在线机台提供实验室质量的测试

SemiChem APM 200(先进的工艺监视器) 为工程师提供了准确性、可靠性和灵活性的过程监控, 可以提高效率、保证晶圆制造的一致性, 以满足更高的良率和零缺陷容错的要求。在竞争激烈的微电子工业中, 如果不使用复杂的监测和控制来确保晶圆制造的一致性, 晶圆的制造成本将大大提高。

我们的SemiChem APM 200允许定量化学浓度。全在线化学监测能够实时校正溶液成分, 从而稳定控制工艺条件、保持产品的一致性。

监控工艺过程中溶液的组分信息能够增加产品的产量。可能影响产品质量的变化在检测时会立即显现出来, 并在产品质量受损之前迅速纠正。

#### 产品选项

- 多个样本点
- 额外的5 mL数字滴定管
- 附加传感器
- 安全联锁装置
- 试剂低液位检测

#### 优势

- 增加工具产量
- 降低批量损失
- 降低化学品成本
- 降低所有者成本
- 实时过程监控



SemiChem APM 200, 型号009340, 采样、分析并报告定量化学浓度

#### 应用

- 铜化学机械抛光
- 钨化学机械抛光
- 湿法蚀刻
- 清洁
- DSP+
- 氮化物蚀刻
- PAN蚀刻
- 食人鱼蚀刻
- HF

#### 产品特点

- 4个4-20 mA 模拟输出
- 8个可编程继电器
- 以太网和 RS232 串口
- 彩色触摸屏
- 集成试剂储存
- 单采样点
- 1个5mL数显滴定管
- 多个传感器输入

## 规格

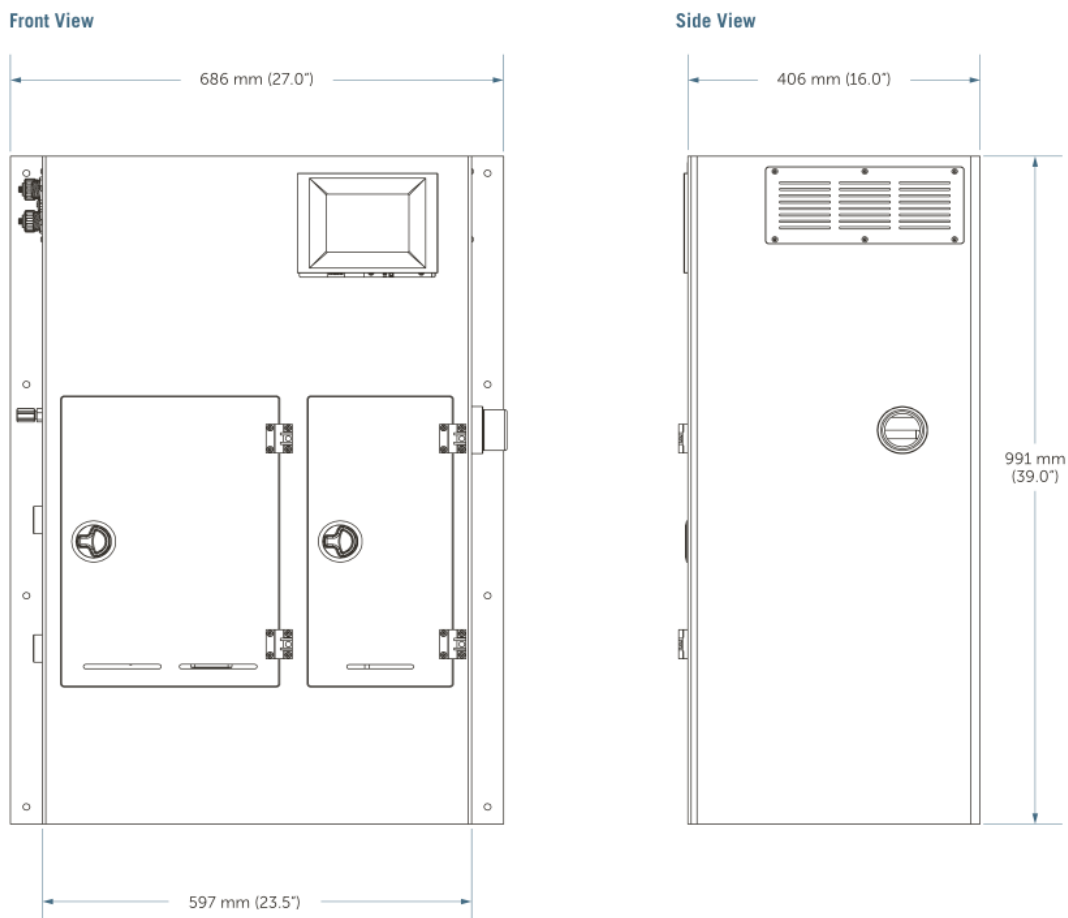
分析方法	电位法/标准加入法/光度法
精确度 <sup>1</sup>	±0.2% 显示值
误差度 <sup>1</sup>	0.2%相对误差
测量时间	少于5分钟/分析(取决于应用)
校准频率	自开始起 <sup>2</sup>
样品消耗量	小于 5 mL/次
样品量	0.05 至 5 mL (取决于应用)
样品温度	低于93°C (200°F)
耗水量	少于1000mL/次
样品入口/返回	小于30 psi 0.5升/分钟 1/4" 外径扩口接头 1" FPT 密封联轴器
去离子水	20-40 psi 2升/分钟 1/4" 外径扩口接头
CDA	60-80 psi 1/4" 外径快速接头
过程排放	3/4" NPT 重力排放
机箱排水	1/2" NPT 重力排放
电源	110 /220 VAC, 50 /60 Hz, 1 /0.5A 现场可切换
排水	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " OD @ 17 CFM
外形尺寸	39.00" H x 27.00" W x 16.00" D

<sup>1</sup> 仅指“硬件”。应用、化学和工艺条件等外部因素会影响系统准确度和精密度。

<sup>2</sup> 这不包括 pH 传感器的校准。有关详细信息，请参阅安装和操作手册。Entegris 相信此处包含的数据是真实的，所表达的意见是合格专家对所进行测试的结果的看法，这些数据不应被视为 Entegris 承担法律责任的保证或陈述。提供的数据仅供考虑、调查和验证。对这些数据和信息的任何使用都必须由用户决定，以符合联邦、州和当地的法律法规。所有规格如有更改，恕不另行通知。

## 规模大小

### SemiChem APM 200, 单槽壁挂式



如需更多信息，请今天致电客户服务中心，了解奥法美嘉能为您做些什么。  
访问 [Alpharmaca.com](http://Alpharmaca.com) 并选择“联系我们”链接，以找到离您最近的客户服务中心。

销售条款和条件所有采购均服从奥法美嘉的销售条款和条件。



上海奥法美嘉科技有限公司

上海市闵行区浦江镇浦江高科技园F区  
新骏环路588号23幢402室

Customer Service  
Tel: 400-829-3090  
Email: [info@Alpharmaca.com](mailto:info@Alpharmaca.com)



官方公众号



官方服务号