

WetSpec2000

湿法在线监测系统

CI-Semi 的在线、多通道湿法监测分析系统 WetSpec2000 能够在湿法刻蚀应用中实现无接触实时监测和连续控制化学品成分。WetSpec2000 是对化学品清洁无污染实时监测的理想选择。基于 CI-SEMI 的新型算法，WetSpec2000 快速准确的测量近红外的吸收光谱。本系统可以集成多种软件模型使之在不同化学品之间进行切换。WetSpec2000 具有同时并行监测多达 8 个化学槽的功能，它为每一个通道提供有效且低成本的化学品浓度监控。WetSpec2000 有多种输出方式以便设备连接到主控制系统，它能使制程控制更加严格，并且能够在影响产品之前及时发现化学品浓度的偏移。

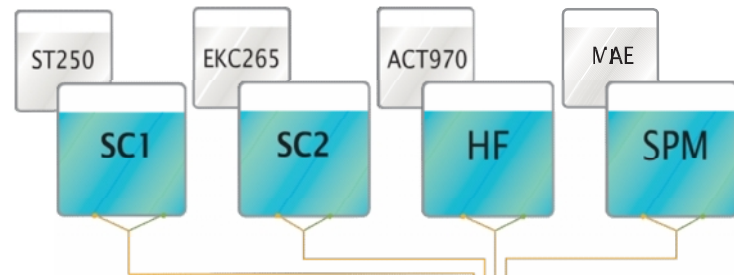


特征和优点

- 在线实施监测化学液浓度
- 无需化学采样或稀释
- 测量时间短，操作费用低
- 一个分析仪器能监测几个不同化学成分
- 监测化合物（多组分）
- 实时监测且连续控制
- 分析仪和测量点之间可长达 200 米的距离，保证分析仪摆放在合适的位置

WetSpec200

系统结构图解 Configuration



标准应用

Application 应用	Component 成分	Range wt% 范围
SC1	NH ₄ OH	0-1.5
	H ₂ O ₂	0-3
SC2	HCl	0-4
	H ₂ O ₂	0-8
DSP	H ₂ SO ₄	8-13
	H ₂ O ₂	2-5
HF/HCl	HF	0-20
	HCl	0-1.2
HF	HF	0-20
Hydrofluoric Peroxide	HF	22-27
	H ₂ O ₂	13-17
Buffered Oxide Etch	HF	1-5
	NH ₄ F	16-24
Nitric/Acetic Acid	HNO ₃	1-4
	CH ₃ COOH	8-12
ACT 970	H ₂ O	14-19
EKC265	H ₂ O	16-28
ST-265	H ₂ O	5-20
ST-250	H ₂ O	34-38
Peroxide in CMP Slurry	H ₂ O ₂	0-5
Ammonium Hydroxide	NH ₄ OH	0-5
Citric Acid	Citric Acid	0-1.5



其他支持化学品/范围见下图要求

关键技术参数

测量方式	光纤远程近红外光谱
校准方式	化学计量学
多通道功能	多达八个测量通道
单次测量时间	最少可达 30 秒 (不同应用时间不同)
样本条件	无要求
温度补偿	自动且连续
湿制程材料	兼容制程槽体 (Teflon/PEEK/SS), 蓝宝石窗口, 经过认可的密封材料
通信	RS232/模拟/以太网
Fiber length 光纤长度	长达200米
Size 尺寸	单个 2U 19" 机架单元

代理商



网站 : www.quest-tech.com.cn
 电话 : 8602158397708/8602158397706/
 8602168640335
 传真 : 8602158397825



USA: Tel. (650) 424-0682 South Korea: Tel. (82) 2738-2184/5 Taiwan: Tel. (886) 2-8953-8388 Japan: Tel. (81) 4267-49817
 Europe: tel. +49 (0) 9498-902036 Israel: tel. +972-4-644 8882 E-mail: info@ci-semi.com www.ci-semi.com