

SQC-310系列 高精度顺序沉积 或共沉积控制仪



最实惠、最先进的多层控制仪 —— 技术领军者出品

INFICON SQC-310系列提供了任何竞争对手的薄膜控制仪都不具备的功能。

除了先进的电子元件、改进的显示屏和实惠的价格之外，SQC-310还可灵活配置，以满足任何应用的要求。

为了控制顺序沉积，SQC-310配备2路传感器输入、2路源输出、8路数字量输入和8路继电器输出。可选扩展卡使可用输入和输出数翻倍。对于共沉积，SQC-310C最多可同时监测并控制4路传感器输入和4路源输出。SQC-310C还提供16路数字量输入和16路继电器输出。

遍布全球的支持网络 —— 我们的专门技术便是您的竞争优势

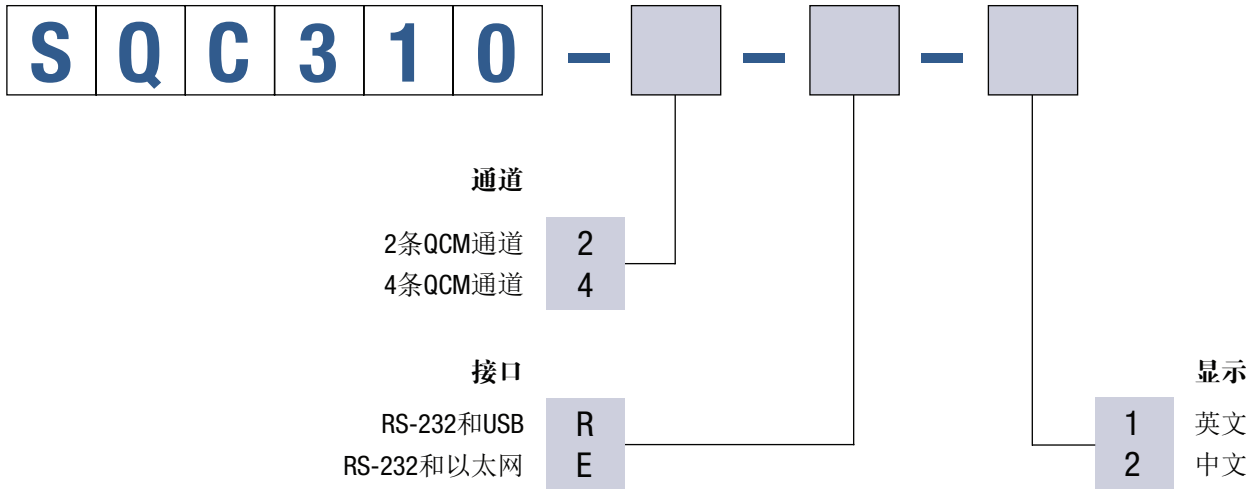
INFICON是唯一一家在全球范围内为客户提供本地服务和技术支持的薄膜沉积控制仪制造商 —— 服务范围包括使SQC-310系列控制仪功能更强大的众多传感器、馈入件和附件。购买SQC-310系列控制仪或INFICON的任何其他产品后，您一定能够获得快速解答、贴心服务和最长正常运行时间。

特性一览

- 明亮的彩色液晶显示屏 —— 提供英文或中文显示
- 标配RS-232和USB接口 (可选RS-232和以太网接口)
- 可使用“Quick Setup”(快速设置) 菜单、6个上下文相关按钮和便捷的参数设置旋钮轻松进行设置和操作
- 可使用Windows®程序进行过程开发、测试和下载，以及将控制仪数据记录至您的计算机，以进行过程分析和质量控制
- 精确的过程控制，特别是在沉积速率较低时，每秒读取10次时的频率分辨率可达 ± 0.03 赫兹
- 存储容量可存储多达100个过程、1000层和50种薄膜
- 通过单个传感器或多个传感器监测源材料，可实现精确的源分布监测

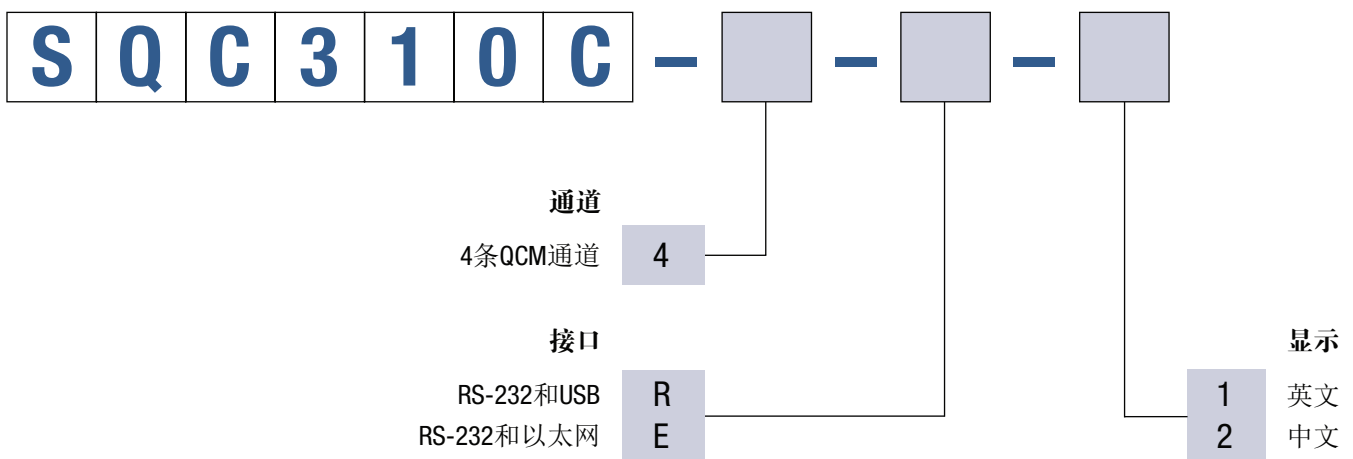
SQC-310系列 (续)

订购资料



完整系统示例:

- SQC310-2-R-1 配备双通道、RS-232和USB接口以及英文显示的SQC-310顺序沉积控制仪
- 783-500-109-10 3米 (10英尺) 振荡器套件 —— 包括OSC-100振荡器、15.2厘米 (6英寸) BNC和3米 (10英尺) BNC电缆
- SL-A0E47-30 带CF40馈入件的前载式单晶传感器，焊接在自晶片中心至CF40密封面30厘米长度处
- 008-010-G10 10片装镀金电极晶片 (6兆赫兹)，装在洁净室兼容型分片器中



SQC-310系列 (续)**附件和替换件**

附件

782-900-017	手持式功率控制器, 3米 (10英尺) 卷缆
782-900-007	3U机架扩展器 —— 将一台SQC-310控制仪安装到48.3厘米 (19英寸) 机架中
782-900-016	3U机架适配器 —— 将两台SQC-310控制仪安装到48.3厘米 (19英寸) 机架中

振荡器和电缆

783-500-109-10	3米 (10英尺) 振荡器套件 —— 包括OSC-100振荡器、15.2厘米 (6英寸) BNC和3米 (10英尺) BNC电缆
783-500-109-25	7.6米 (25英尺) 振荡器套件 —— 包括OSC-100振荡器、15.2厘米 (6英寸) BNC和7.6米 (25英尺) BNC电缆
783-500-109-50	15.2米 (50英尺) 振荡器套件 —— 包括OSC-100振荡器、15.2厘米 (6英寸) BNC和15.2米 (50英尺) BNC电缆
783-500-109-75	22.8米 (75英尺) 振荡器套件 —— 包括OSC-100振荡器、15.2厘米 (6英寸) BNC和22.8米 (75英尺) BNC电缆
783-500-013-G1	OSC-100振荡器
782-902-011	15.2厘米 (6英寸) BNC电缆, 公头/母头
782-902-012-10	3米 (10英尺) BNC电缆, 公头/公头
782-902-012-25	7.6米 (25英尺) BNC电缆, 公头/公头
782-902-012-50	15.2米 (50英尺) BNC电缆, 公头/公头
782-902-012-75	22.8米 (75英尺) BNC电缆, 公头/公头
782-902-022	15.2厘米 (6英寸) BNC转Microdot®适配器电缆

SQC-310系列 (续)

规格

	SQC-310	SQC-310C
检测误差		
传感器输入	2 (可选4)	4
测量频率范围	6.5至1.0兆赫兹 (可调)	
频率分辨率 ¹	±0.012赫兹 @ 6兆赫兹	
每次测量的厚度和速率分辨率 ²	±0.015埃	
基准频率稳定度	总计±百万分之2, 0至50摄氏度	
测量间隔	0.1至1.0秒 (可调)	
速率显示	0.01埃/秒	
控制		
存储	100个过程、1000层、50种薄膜	PID
源输出	2 (可选4)	4
输出信号	0至±10伏 (直流), 15位	
数字量输入/继电器	8/8 (可选16/16)	16/16
数字量输入	5伏 (直流), 非绝缘	
继电器	SPST型, 1安, 30伏 (直流), 最大2安	
接口	RS-232和USB (可选RS-232和以太网)	
远程功率控制	可选	
显示		
型号	1/4 VGA 320 x 240有源矩阵彩色液晶显示屏	
图形	速率、偏差、功率或全屏数字	
一般		
功率	100至240伏 (交流), 50/60赫兹, 25瓦	
符合性	CE, RoHS	
Windows软件	包含	
壳体/支座	13.3厘米 (5.25英寸) 半机架	