

单通道速率/厚度监视器

Fil-Tech, Inc. 的 SQM-180 速率/厚度监视器是薄膜沉积工艺和其它石英晶体微天平应用领域使用的精密质量和膜厚测量仪器。SQM-180 的耐用性和可靠性经受考验。目前全球已有数千台装置应用于薄膜沉积领域，对沉积工艺进行稳定的监视。SQM-180 安装使用简便，使其成为沉积监视的必备装置。

SQM-180 已成为业界的国际标准，全球已有数千台装置投入使用。

特性

- 多薄膜程序存储
- 高分辨率和高速测量引擎
- 1 Å 厚度分辨率
- 0.1 Å/秒速率分辨率
- 每秒测量四次
- 多功能、易于阅读的背景 LCD
- 挡板和极限 I/O 继电器输出
- 速率或厚度模拟输出 $\pm 0V \sim 10V$ ，12 比特分辨率
- 低维护要求的传感器设计
- 工业标准 6 MHz 传感晶体
- RS-232 接口
- LabVIEW™ 面板接口

Fil-Tech, Inc.

6 Pinckney St., Boston, MA 02114

电话: 617-227-1133

传真: 617-743-1743

电话: 800-743-1743

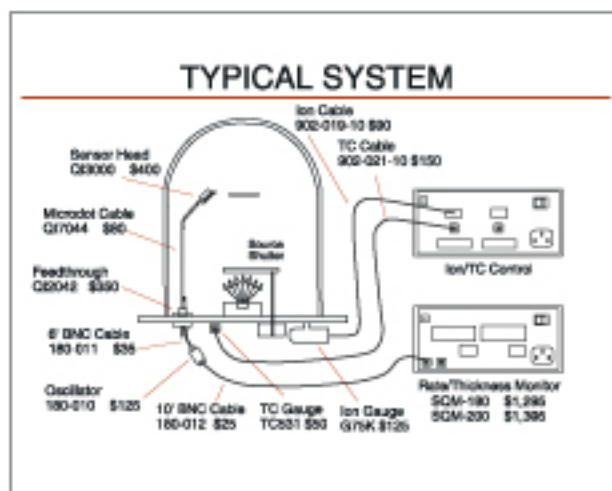
www.filtech.com
sales@filtech.com

单通道速率/厚度监视器

多模式操作	速率/厚度监视器 负厚度监视器 传感器频率监视器
高速度 高分辨率 高精度 测量范围	每秒测量四次 0.1A/秒 $\pm 0.5\%$ 厚度 ± 1 计数 500KA 铝当量
继电器输出	四个 1.5 安 SPST 常开触点 1) 挡板控制 2) 厚度设定点 3) 计时器设定点 4) 晶体故障
远程输入	四个 TTL 兼容输入 1) 开挡板 2) 闭挡板 3) 零厚度 4) 零时间
设定点	末端厚度 0.000 – 9999KA 设定点厚度 0.000 – 9999KA 计时器 00:00 – 99:59 m:s
电源要求	120/240 VAC 50/60 Hz 2.5 VA

订购信息

SQM-180	SQM-180 速率/厚度监视器
180-010	远程模拟振荡器
180-011	6" BNC 电缆 (公/母接头)
180-012	10' BNC 电缆 (公/公接头)
QI8010	传感器晶体金电极, 10 片
QI8008	传感器晶体合金电极, 10 片
QI3000	单传感器头
QI7044	30.75" Microdot 电缆
QI2042	直通式 1" 螺栓



Fil-Tech, Inc.

6 Pinckney St., Boston, MA 02114

电话: 617-227-1133

传真: 617-743-1743

电话: 800-743-1743

www.filtech.com
sales@filtech.com