

HORIBA

Semiconductor



高温数字质量流量控制器

SEC-8000F/D 系列

一款热销的质量流量控制器，
用于高温环境下

高精度和快速的PID响应时间

高精度: $\pm 1.0\%$ S.P. 响应时间: <1.0 秒

支持模拟式，数字式和DeviceNet通讯模式

模拟式和数字式通讯模式SEC-8000F

DeviceNet通讯模式SEC-8000D

超洁净：全金属结构

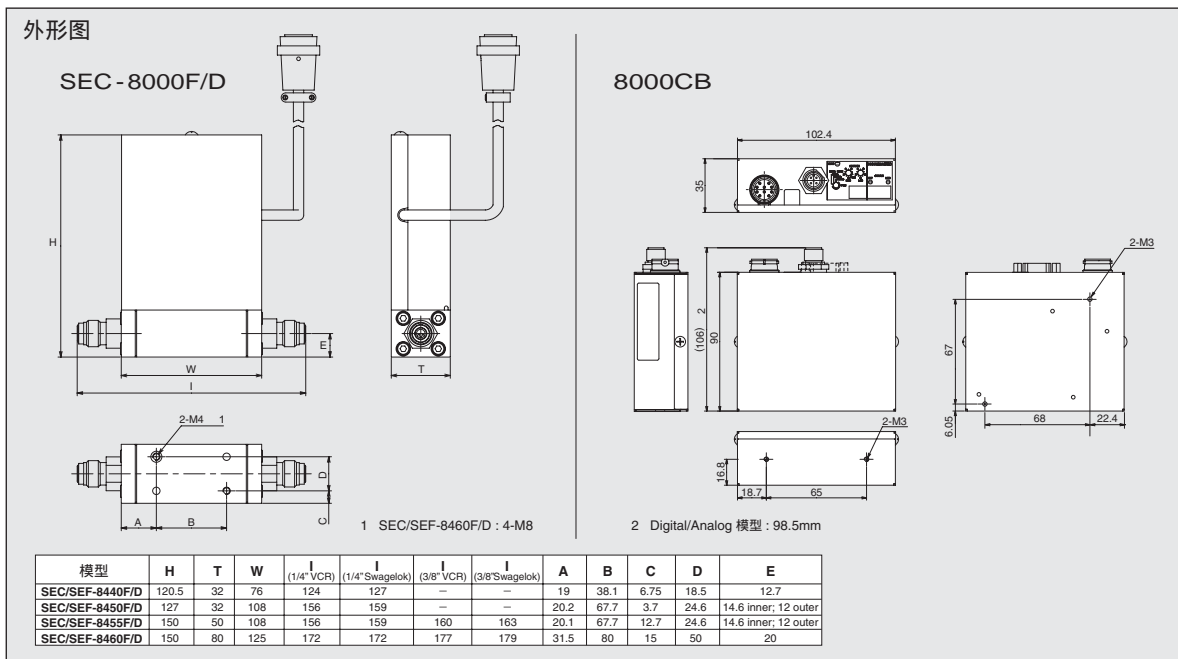
兼容150 烘烤：耐高温的特殊流量传感器和阀部件

兼容复杂工艺：多种纯净气体供给，用于 MOCVD的有机金属材料，
低气压材料，对腐蚀性气体流量控制的理想选择。



DeviceNet™ 通信模型

型号	SEC(F)-8440D	SEC(F)-8450D	SEC(F)-8455D	SEC(F)-8460D	SEC(F)-8440D	SEC(F)-8450D	SEC(F)-8455D	SEC(F)-8460D
湿法材质	SUS-316L 不锈钢材质							
阀件类型	常开							
全量程 (N ₂)	5SCCM ~ 2 SLM	3 ~ 10 SLM	10 ~ 20 SLM	20 ~ 50 SLM	5 SCCM ~ 5 SLM	10 ~ 20 SLM	50 SLM3	50 ~ 100 SLM
流量控制范围	2 ~ 100% F.S							
流量控制范围 (SEF)	0 ~ 100% F.S							
响应时间	1 秒或以内							
精度	± 1% F.S (设定流量 > 30% F.S) ± 0.3% S.P (设定流量 30% F.S)							
线性	± 0.5% F.S 以内							
重复性	± 0.2% F.S 以内							
前端特定气压	50 ~ 300kPa(d)	100 ~ 300kPa(d)	100 ~ 300kPa(d) (50 SLM: 150 ~ 300kPa(d))	50 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa (50 SLM: 150 ~ 300kPa)	100 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa	100 ~ 300kPa (100 SLM: 150 ~ 300kPa)
前端特定气压 (SEF)	1 ~ 300kPa(d)							
压力阻抗	1000kPa(g)							
外部漏率	5 × 10 ⁻⁶ Pa·m ³ /s (He)							
适用温度 (传感单位)	HL: 80 ~ 100 HM: 100 ~ 120				AMB: 15 ~ 35 MM: 35 ~ 60 MH: 60 ~ 80			
标准接口	1/4 英寸 VCR 或同等的 IGS 接口 (可选)	1/4 英寸 VCR 或同等的	3/8 英寸 VCR 或同等的	1/4 英寸 VCR 或同等的 IGS 接口 (可选)	1/4 英寸 VCR 或同等的	1/4 英寸 VCR 或同等的	3/8 英寸 VCR 或同等的	3/8 英寸 VCR 或同等的
装配方向	无限制							
模拟式和数字式通信模型	SEC/SEF-8000FH 规格							
流量设定信号	0.1 ~ 5 V DC (2% ~ F.S) 输入阻抗 1 毫欧或以上							
流量输出信号	0 ~ 5 V DC (0% ~ F.S) 最小窗口电阻 2 千欧或以上							
数字通讯协议	RS-485 (F-Net 协议)							
电源供电	+15V ± 5% 150mA -15V ± 5% 150mA							
DeviceNet™ 通信模型	SEC/SEF-8000DM 规格							
数字通讯协议	DeviceNet 协议							
电源供电	适用于 ODVA 标准							



在没有告知客户的情况下，我们可能会实现产品零部件使用的改变和产品技术的改进，并且会改变上述提及的规格。请预先了解。



在使用产品前请阅读操作手册而保证安全和正确的使用产品。

HORIBA
Semiconductor

中国区代理商
上海进佳科学仪器有限公司
电话：18930835460 (微信同号)
邮箱：1184645115@qq.com



SE8-AE13C

Printed in China

Explore the future

Automotive Test Systems | Process & Environmental | Medical | Semiconductor | Scientific

HORIBA