



MC20A

数字型金属密封质量流量控制器

作为 MKS 持续扩充的数字型产品的一员，MC20A 是一种金属密封的质量流量控制器，可用于大流量的场合，如 50slm, 100 slm 和 200 slm(相当氮气)。全数字型 MKS ALTATM 质量流量控制器 (MFC) 对功能和性能上进行了技术改进，能够帮助半导体业和高纯薄膜应用的用户来提高工艺设备的生产能力和减小总体的系统成本。为了提高整个工艺系统的产额，ALTA MFC 具有是快速的气体设定时间来满足下一代工艺设备在生产能力上的要求。为了更好地与反应室匹配，ALTA 改进精度使其达到了读数的 1%(视流量，气体种类和量程而定)。

技术上的改进和提高为用户节省了成本开支。为了减少 MFC 的使用数量，用户可以从 20 个的气体数据表中检索到特定的 MFC 气体和流量范围，可即刻形成 ALTA MFC 的配置。ALTA MFC 系列体现了 MKS 致力于帮助用户提高生产能力和降低系统成本的持续努力。

例：型号 MC20A00451LR26VXX

	采购序列号
MC20A	MC20A
校准气体(SEMI 气体编号) *	
Helium, He	001
Argon, Ar	004
Hydrogen, H2	007
Nitrogen, N2	013
Oxygen, O2	015
校准流量 SLM(相当于氮气最大 200 SLM)	
50 slm	51L
100 slm	12L
200 slm	22L
装配件(与以下兼容)	
Swagelok® 4 VCR®(仅 50 slm)	R2
Swagelok®8 VCR®(50, 100, 200 slm)	M2
连接器	
15 针 D 型(MKS)	B
15 针 D 型变换(替换)	E
Profibus	4
DeviceNet™	6
DeviceNet™ NEMA-4X	N
阀塞材料	
Viton®	V
Buna N	B
Kalrez®	K

MC20 (续)

固化软件版本(仅对 DeviceNet™)

除非特别说明, MKS 将发运订货时最新的固化软件版本 XX

选配附件

ALTA 数字软件用户界面套件(单一证书)

模拟 I/O 版本, USB 通讯, USB 端口密钥**	1037539-001
模拟 I/O 版本, USB 通讯, 并行端口密钥**	1037539-002
模拟 I/O 版本, RS232 通讯, 并行端口密钥**	133730-G2
模拟 I/O 版本, RS232 通讯, USB 端口密钥**	133730-G1
带有并行端口 PC 用的 DeviceNet 版本**	133900-G2
带有 USB 端口 PC 用的 DeviceNet 版本**	133900-G1
复位并行端口密钥	133897-G2
复位 USB 端口密钥	133897-G1

用于 MC20A 的电缆线

USB 转换组件电缆线, 与数字型 ALTA MFC(模拟 I/O 接口) 和 PC 连用(包括在套件 1037539 中)	1037538-001
用于将 246/247 电路连接至 MKS 数字型 ALTA 15 针 D 型模拟 I/O 接口的电缆线(其中 XX 为所需英尺长度如 CB1480-1-10)	CB1480-1-XX
RS-232 加长电缆线(10 英尺)(包括在套件 133730 中)	095-103377
RS-232 转换组件电缆线, 与数字型 ALTA MFC(模拟 I/O 接口) 和 PC 连用(包括在套件 133730 中)	134566-G1

*其他气体编号见附录 A

**套件包括 PC 转换组装件的电缆线和 RS-232 PC 加长电缆
线***用户必须提供 DeviceNet 界面卡插件、硬件和电缆线