

180A

数字型金属密封质量流量控制器

全数字型 MKS ALTA™ 质量流量控制器 (MFC) 对功能和性能上进行了技术改进，能够帮助半导体和高纯薄膜应用的用户来提高工艺设备的产额和减小总体的系统成本。为了提高整个工艺系统的产额。为了更好地与反应室匹配，ALTA 改进了精度使其达到了读数的 1%。

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 180A00411CR36MXX

采购序列号

180A 模拟型

180A

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 SCCM- (相当氮气最大 30000)

10

11C

20

21C

50

51C

100

12C

200

22C

500

52C

1000

13C

2000

23C

5000

53C

10000

14C

20000

24C

装配件 (与以下兼容)

Swagelok® 4 VCR®凸接头

R

0.25 Swagelok (兼容) 压紧

S

C-密封

C

W-密封

H

阀门

180A (续)

例: 型号 180A11CR36MXX

采购序列号

连接器

9 针 D 型

A

15 针 D 型 (MKS)

B

15 针 D 型变换 (替换)

E

Profibus

4

DeviceNet TM

6

密封

金属

M

固化软件版本 (仅对 DeviceNetTM)

除非特别说明, MKS 将发运订货时的固化软件版本

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 180 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