

# GE50A MFC

## 橡胶密封数字质量流量控制器

MKS GE50A 通用橡胶密封数字质量流量控制器精度为设定值的±1%、相应速度快于 500 毫秒、不同气体及量程间自由切换。通过一个先进的数字算法，实现了精确的实时流量控制。与通常基于 PID 的数字 MFC 相比，它由于能实现工艺气体流量的实时控制而极大地提高了控制精度，具有更好的工艺腔室匹配性。

基于 EtherNet 用户通讯口网络的浏览器界面使客户可以实时地进行控制器的设置和故障排除，从而减少了对“无故障”MFC 的替换并且无需中断工艺气体输送。



例: 型号 **GE50A013502R6V010**

GE50A 质量流量控制器

采购系列号

GE50A

用于校准的气体 (SEMI Gas 编号) \*

氮气, N<sub>2</sub>

013

氨气 NH<sub>3</sub>

029

六氟化硫, SF<sub>6</sub>

110

流量范围, SCCM 满量程 (相当于氮气) \*\*

10

101

20

201

50

501

100

102

200

202

500

502

1000

103

2000

203

5000

503

10000

104

20000

204

30000

304

50000

504

装配件 (兼容于)

Swagelok® 4 VCR®

R

Swagelok® 4 VCO®

G

1/4" Swagelok®

S

## GE50A MFC (续)

<b>通讯接口</b>	
Profibus	4
RS485	5
DviceNet	6
<b>密封材料</b>	
标配: Viton®	V
选配: Neoprene®	N
选配: Buna-N	B
选配: Kalrez®	K
<b>预留 MKS 的未来应用</b>	
标准	0
<b>固化软件版本</b>	
除非另有说明, MKS 会安装订货日期的最新固化软件版本	10

\* 其他气体编号见附录 A

\*\* 满量程流量为 3 位数字显示, 前两位表示满量程流量的有效数字, 由小数点分开; 第三位表示 10 的指数