

关于 **MF5200** 系列氧气质量流量计改版的通知

致尊敬的客户：

非常感谢贵司一直以来对我们的支持。MF5200 系列氧气质量流量计自 2013 年推出以来，广受客户喜爱。为了改善产品性能，提供更多流量选择，我们对 MF5200 系列氧气质量流量计进行了改版升级。

1，改版时间：2024 年 5 月。

- MF5212 全面提供新版产品。
- MF5219 预计 2024 年 7 月开始提供新版产品。

2，新旧两种版本产品的对比如下：

序号	项目	老版	新版	备注
1	产品图片			↗
2	产品系列	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 主体 2 种管径：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ MF5212</li> <li>◆ MF5219</li> </ul> </li> <li>➤ LED 显示屏：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ A 型</li> <li>◆ B 型</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 主体 2 种管径：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ MF5212</li> <li>◆ MF5219</li> </ul> </li> <li>➤ LED 显示屏：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ C 型</li> <li>◆ D 型/E 型，超大显示屏</li> </ul> </li> </ul>	↗
3	颜色	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 主体：金属本色</li> <li>➤ LED 显示屏：银色</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 主体：金属本色+蓝色</li> <li>➤ LED 显示屏：蓝色</li> </ul>	→
4	流量范围	4 种量程： <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212：200/300SLPM</li> <li>➤ MF5219：600/800SLPM</li> </ul>	6 种量程： <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212：200/300/400SLPM</li> <li>➤ MF5219：600/800/1000SLPM</li> </ul>	↗
5	量程比	30: 1	30: 1	→
6	精度	± (2.0+0.5FS) %	± (1.5+0.5FS) %	↗
7	重复性	1.0%	(0.5+0.15FS) %	↗
8	供电方式	8~24VDC (带 220AV 适配电源)	8~24VDC (带 220AV 适配电源)	→
9	输出方式	RS485 Modbus	RS485 Modbus	→

10	显示方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 流量+总量</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 流量+压力</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 流量+总量</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 流量+压力</li> </ul> 	→
11	显示单位	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 瞬时流量: L/min 或 m³/h</li> <li>➤ 累积流量: m³</li> <li>➤ 压力: kPa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 瞬时流量: NL/min 或 Nm³/h</li> <li>➤ 累积流量: Nm³</li> <li>➤ 压力: kPa</li> </ul>	↗
12	显示分辨率	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 瞬时流量: 0.1L/min 或 0.01m³/h</li> <li>➤ 累积流量: 0.01m³</li> <li>➤ 压力: 0.001kPa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 瞬时流量: 0.1NL/min 或 0.01Nm³/h</li> <li>➤ 累积流量: 0.01Nm³</li> <li>➤ 压力: 0.001kPa</li> </ul>	→
13	按键功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 通讯地址设置</li> <li>➤ 通讯波特率设置</li> <li>➤ 零点校准</li> <li>➤ 气体修正因子设置</li> <li>➤ 响应时间设置</li> <li>➤ 单位设置</li> <li>➤ 显示模式设置</li> <li>➤ 高、低流量报警设置</li> <li>➤ 密码设置</li> <li>➤ 清除累积流量</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 通讯地址设置</li> <li>➤ 通讯波特率设置</li> <li>➤ 零点校准</li> <li>➤ 气体修正因子设置</li> <li>➤ 响应时间设置</li> <li>➤ 单位设置</li> <li>➤ 显示模式设置</li> <li>➤ 高、低流量报警设置</li> <li>➤ 密码设置</li> <li>➤ 清除累积流量</li> </ul>	→
14	最大工作压力	1.0MPa	1.0MPa	→
15	工作温度	-10~+55℃	-10~+55℃	→
16	压损	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: 2.8kPa</li> <li>➤ MF5219: 2.5kPa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: 12kPa</li> <li>➤ MF5219: 19kPa</li> </ul> 增加了整流结构, 输出更稳定, 压损增大。	↘
17	电气接口	7 芯航空插头, 配线长度 1 米	6 芯航空插头, 配线长度 1 米	→
18	材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 主体: 不锈钢+铝合金</li> <li>➤ LED 显示屏: 铝合金</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 主体: 不锈钢+铝合金</li> <li>➤ LED 显示屏: 铝合金+塑料, 更轻便</li> </ul>	↗

19	机械接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: DN12 球面接口, M22*1.5 螺纹密封</li> <li>➤ MF5219: DN22 球面接口, M33*1.5 螺纹密封</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: DN12 球面接口, M22*1.5 螺纹密封</li> <li>➤ MF5219: DN22 球面接口, M33*1.5 螺纹密封</li> </ul>	→
20	机械尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: 150X40X80</li> <li>➤ MF5219: 188.5X40X80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: 108X40X74</li> <li>➤ MF5219: 136X40X79</li> </ul> 尺寸更紧凑, 轻便	↗
21	安装尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: 50X24</li> <li>➤ MF5219: 70X24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ MF5212: 40X22</li> <li>➤ MF5219: 40X22</li> </ul>	→
22	防护等级	IP40	IP40	→

非常抱歉给您带来的不便, 如果有任何意见或建议, 欢迎随时与我们联系。

矽翔微机电系统(上海)有限公司成都分公司 市场部  
 四川省成都市高新区科园南二路1号4栋  
 +86-28-8513 9315  
 Sichuan@Siargo.com

