

完美的流量和密度测量

精度至关重要

科氏质量流量计(SYS-SMF系列科氏质量流量计)可测量液体密度。

SYS-SMF系列科氏质量流量计专为要求最高精度、最大测量范围和最高工艺可靠性的应用而开发。

SYS-SMF系列科氏质量流量计非常精确。液体质量流量的测量范围很大，可以达到0.2%、0.1%或0.05%。密度测定的不确定度为0.1-0.5 g/l。

SYS-SMF系列科氏质量流量计具有各种模拟和数字接口，因此可以轻松集成到现有的PLC中。由于采用了大型彩色图形显示屏，因此可以在显示屏的空白区域提供的所有数据，包括报警、趋势、历史



数据，使用最高级别的计量实验室)进行的一系列校准中。

SYS-SMF系列科氏质量流量计已经证明了其精确性；不确定度低至流量测量值的0.05%。密度测量的不确定度为0.1-0.5 g/l。同时，对于高粘度的液体，也可为您提供最佳测量精度。

测量原理

SYS-SMF系列科氏质量流量计中有两个平行的U形管，在U形管中激发振动，测量两侧振动的共振频率和相位(见右图)。

共振频率取决于两根导管的质量，因此也取决于导管中液体的密度。因此，该系统早速提供密度高精度测量。



科氏质量流量计(SYS-SMF系列科氏质量流量计)可测量液体密度。

SYS-SMF系列科氏质量流量计专为要求最高精度、最大测量范围和最高工艺可靠性的应用而开发。

SYS-SMF系列科氏质量流量计非常精确。液体质量流量的测量范围很大，可以达到0.2%、0.1%或0.05%。密度测定的不确定度为0.1-0.5 g/l。

SYS-SMF系列科氏质量流量计具有各种模拟和数字接口，因此可以轻松集成到现有的PLC中。由于采用了大型彩色图形显示屏，因此可以在显示屏的空白区域提供的所有数据，包括报警、趋势、历史

数据，使用最高级别的计量实验室)进行的一系列校准中。

SYS-SMF系列科氏质量流量计已经证明了其精确性；不确定度低至流量测量值的0.05%。密度测量的不确定度为0.1-0.5 g/l。同时，对于高粘度的液体，也可为您提供最佳测量精度。

SYS-SMF系列科氏质量流量计可测量液体密度。SYS-SMF系列科氏质量流量计专为要求最高精度、最大测量范围和最高工艺可靠性的应用而开发。

SYS-SMF系列科氏质量流量计非常精确。液体质量流量的测量范围很大，可以达到0.2%、0.1%或0.05%。密度测定的不确定度为0.1-0.5 g/l。

SYS-SMF系列科氏质量流量计具有各种模拟和数字接口，因此可以轻松集成到现有的PLC中。由于采用了大型彩色图形显示屏，因此可以在显示屏的空白区域提供的所有数据，包括报警、趋势、历史

数据，使用最高级别的计量实验室)进行的一系列校准中。

SYS-SMF系列科氏质量流量计已经证明了其精确性；不确定度低至流量测量值的0.05%。密度测量的不确定度为0.1-0.5 g/l。同时，对于高粘度的液体，也可为您提供最佳测量精度。

SYS-SMF系列科氏质量流量计可测量液体密度。SYS-SMF系列科氏质量流量计专为要求最高精度、最大测量范围和最高工艺可靠性的应用而开发。

SYS-SMF系列科氏质量流量计非常精确。液体质量流量的测量范围很大，可以达到0.2%、0.1%或0.05%。密度测定的不确定度为0.1-0.5 g/l。

SYS-SMF系列科氏质量流量计具有各种模拟和数字接口，因此可以轻松集成到现有的PLC中。由于采用了大型彩色图形显示屏，因此可以在显示屏的空白区域提供的所有数据，包括报警、趋势、历史

数据，使用最高级别的计量实验室)进行的一系列校准中。

SYS-SMF系列科氏质量流量计已经证明了其精确性；不确定度低至流量测量值的0.05%。密度测量的不确定度为0.1-0.5 g/l。同时，对于高粘度的液体，也可为您提供最佳测量精度。

SYS-SMF系列科氏质量流量计可测量液体密度。SYS-SMF系列科氏质量流量计专为要求最高精度、最大测量范围和最高工艺可靠性的应用而开发。

SYS-SMF系列科氏质量流量计非常精确。液体质量流量的测量范围很大，可以达到0.2%、0.1%或0.05%。密度测定的不确定度为0.1-0.5 g/l。

SYS-SMF系列科氏质量流量计具有各种模拟和数字接口，因此可以轻松集成到现有的PLC中。由于采用了大型彩色图形显示屏，因此可以在显示屏的空白区域提供的所有数据，包括报警、趋势、历史

F Coriolis

顶级技术，本地服务保障



天津生产基地

江阴生产基地

成都生产基地

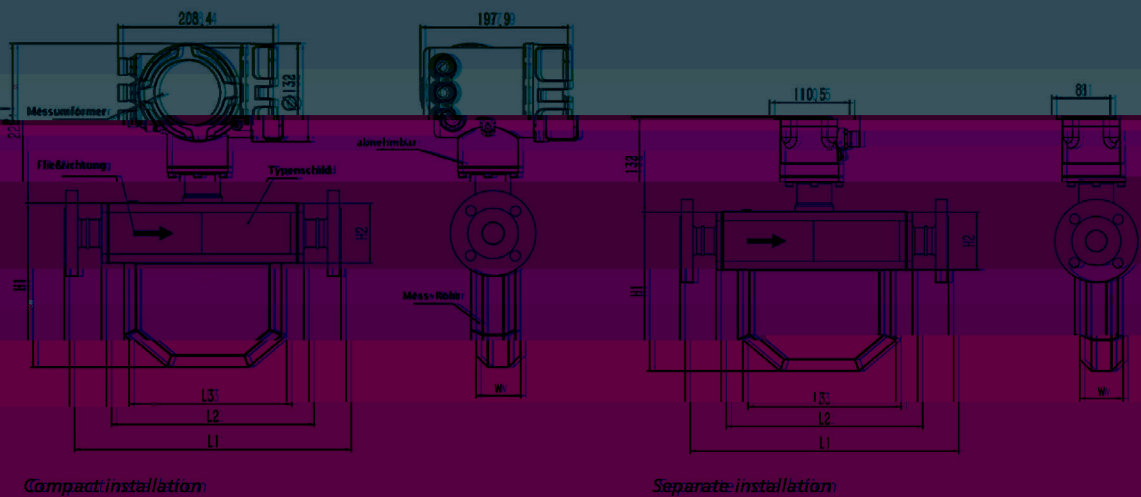


科里奥利流量测量的优势

- 多变量同时测量质量流量、密度和温度
- 适用于液体和气体的通用测量原理
- 极高的测量精度：典型值：液体为 0.05~0.2%，气体为 0.2~0.5%
- 适用于极端温度和压力
- 无需入口和出口直管段
- 双向测量选项
- 最精确的流量测量技术之一

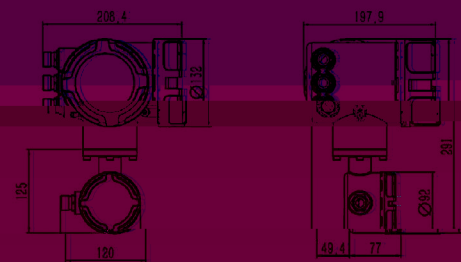
万讯自控成立于1994年，注册资金2.8亿，是一家专注于过程自动化产品研发、生产、销售和服务的国家级高新技术企业、A股上市企业。总部位于深圳高新技术产业园，业务涉及过程自动化仪表、EMS传感器、机器人2D/3D视觉系统等多个领域。

尺寸



Compact installation

Separate installation



分体连接时，需要9芯屏蔽电缆

技术数据-SMF Coriolis

描述	规格
测量原理	U型管科里奥利原理
测量参数	质量流量, 密度, 温度, 体积流量
介质	液体和气体

其他数据	规格
电源	18~265V AC/DC, 15W
输出 (默认)	1路4~20mA, 主动脉冲, 被动脉冲
输出 (选项)	HART, RS-485, 2路4~20mA,
过程等级	IP66/IP67
压力等级	PN16~PN160 (更高压力咨询厂家) PN16: 150, 800 (更高压力咨询)

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model

Model