MEOKON®

MD-S450系列

电磁流量计

MD-S452 分体式电磁流量计



技术特点

- ☑ 无活动部件，不存在磨损
- ☑ 流程的测量范围是1：100
- ☑ 无澄清段或流量加强装置
- ☑ 应用于测量各种导电液体的流速
- ☑ 测量结果不受温度、压力、粘度和密度等物理特性影响
- ☑ 强耐腐蚀，耐磨损能力
- ☑ 可测量正向/反向流量
- ☑ 大液晶屏，人性化操作介面，使用简单
- ☑ 持久EEPROM，用于掉电时保存配置参数与测量资料
- ☑ 宽工作电压范围
- ☑ 自我诊断

电磁流量计适用于测量几乎所有电传导液体，以及泥、浆糊和泥浆的流量测量。前提是被测介质至少要有某个最小电导率。 温度、压力、粘度和密度对测量结果没有影响。

只要选择适当的管道衬里材料与电极材料，也可以用来测量腐蚀性介质。介质中的固体颗粒不会影响测量结果。

流量传感器与智能转换器整体地或者分离地组成一个完整的流量计。

产品应用

◇ 清水、污水　◇ 电力生产和分配　◇ 化工和工业制药　◇ 食品工业

技术参数

显　　示	液晶显示，实时时钟显示各种流量资料，可选m^3或L显示单位		
结　　构	嵌入式类型设计，一体或分体式类型		
测量介质	液体或固液二相流体，电导率>0.5μs/cm^2		
测量范围	0.05m/s～8m/s		
测量精度	通径mm	量程m/s	精确度
	3~20	0.3以下	±0.25%FS
		0.3~1	±1.0%R
		1~10	±0.5%R
	25~600	0.1~0.3	±0.25%FS
		0.3~1	±0.5%R
		1~10	±0.3%R
	700~3000	0.3以下	±0.25%FS
		0.3~1	±1.0%R
		1~10	±0.5%R
	%FS:相对量程的；%R相对测量值的。		
口径（mm）	6mm~300 mm		
公称压力	PN6，PN10，PN16，PN25,PN40，PN63，PN100，PN160，PN250,PN420等可选		
输出信号	4~20mA或频率 (<5 KHz),RS485,无线传输(可选),继电器(可选)		
连　　接	口径DN6~DN2000为法兰连接		
连接标准	适用于各种管道法兰标准		
产品标准	精度要求符合JJG 1033-2007 标准		
防护等级	一体式时为IP65，分体式时为IP67或IP68（可选）		
供电电源	AC86～220V / DC24V		
环境温度	5~55℃		
环境湿度	<85 % r.h (非冷凝)		

上海铭控传感技术有限公司

MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.

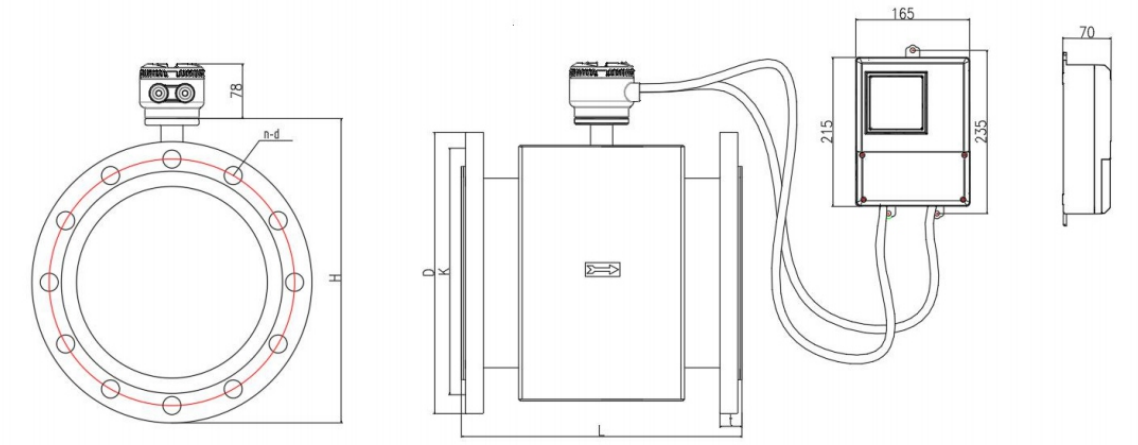
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

MD-S450系列
电磁流量计

外形尺寸

单位:mm



注：DN6-DN300可选

选型指南

MD－ S452－ DN100－1－ A － P4 － 16 － PTFE － A － T4 － L

型　　号:
S452
(分体式)

口　　径:
6　(DN6)
300　(DN300)
6~300可选

精　　度:
1　(0.5%FS)
2　(0.25%FS)
6　(1%FS)

输　　出:
A　(4-20mA)
R　(RS485)

供电电压:
P4(220V)
P2(24VDC)

附加选项:
L(显示型)

介质温度:
T3　(-40~80℃)
T4　(0~120℃)
T5　(0~150℃)

电极材质:
A　(316L不锈钢)
B　(钛合金)
C　(哈C合金)
D　(钽合金)

内衬材料:
PTFE (聚四氟乙烯)
DZ　(定制化材质)

耐　　压:
16　(1.6MPa)
25　(2.5MPa)
40　(4.0MPa)

说　　明:

1.可能存在无法对应的产品选型，具体请登录公司网站www.meokon.cn查询或咨询技术工程师。
2.本文档提供的规格代表出版时的技术状态，我们保留对规格和材料进行变更的权利。

上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436