S 320 显示器

S 320 为工业应用提供了一个低成本的显示器解决方案。

传感器输入

1个CS-iTEC流量/露点传感器输入

1个模拟传感器输入 (0...20 mA, 0...10V)



通讯接口

USB 接口

其他信号/特征

2 个警报继电器输出



S 320 技术参数

外壳	尺寸: 118x115x93 mm 面板尺寸: 92x92 防护等级: IP65
电源	100 ... 240 VAC, 50-60 Hz, 15 VA
接口选项	USB
报警输出	2 个继电器, 230 VAC, 3 A
环境温度	0 ... 50 °C
传感器输入1	1个CS-iTEC传感器: S 400, S 420, S 450, S 452, S 220, S 201, S 212, S 215
传感器输入2	1个模拟传感器：CS-iTEC压力传感器, CS-iTEC温度传感器, CS-iTEC钳形电流传感器, 0 ... 20 mA, 0 ... 10V
精度1)	露点：请参考传感器规格 流量：请参考传感器规格 0-20 mA: 0.01 mA 0-10 V: 0.01 V
工作温度	0 ... 50 °C
存储温度	-20 ... 70 °C
保护等级	IP65

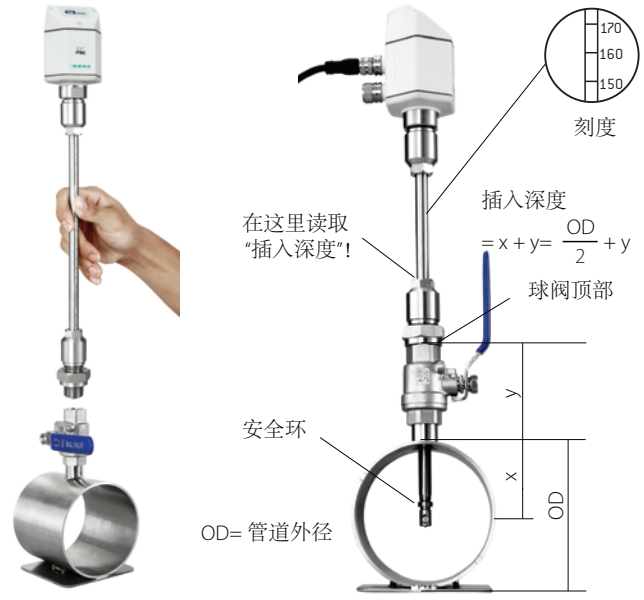
1) 不包含传感器精度

订货单

S 320	电源	外壳	名称
0500 0320			S 320主机, 面板式安装, 1个CS-iTEC传感器输入, 1个模拟输入
A1640	A		电源100...240 VAC, 15 VA, 2个继电器输出
A1641	B		电源18...30 VDC, 15 VA, 2个继电器输出
		A	无
A1645		B	挂墙式安装外壳, 含4个接线孔
配件			
0553 0104			5米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
0553 0105			10米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
0553 0106			1.8米电源线, 含插头

S 400 通用型流量与消耗量传感器 (插入式)





利用 G ½" 球阀带压安装传感器

产品特点

- 插入式设计, 适用于多种管径, 可带压安装
- 基于热式质量流量原理,测量值不受压力和温度影响
- 可直接显示流速、流量和总消耗量
- IP65外壳, 即使在恶劣的工业环境中也能提供良好的保护
- 响应迅速
- 精度高, 量程大
- 管道直径:1"至12"(其他管径可根据客户要求订做)

容积流量量程 S 400

英寸	DN	毫米 (mm)	标准型 (m^3/h)	扩大量程型 (m^3/h)	高速型 (m^3/h)
1"	DN25	27.3	0.5~147.7	0.6~294.7	0.6~356.9
1¼"	DN32	36.0	0.9~266.3	1.2~531.5	1.2~643.5
1½"	DN40	41.9	1.2~366.7	1.5~731.9	1.5~886.2
2"	DN50	53.1	2.0~600.1	2.5~1197.6	3~1450.0
2½"	DN65	68.9	3.5~1026.5	5.0~2048.6	5~2480.4
3"	DN80	80.9	5.0~1424.4	7.0~2842.7	7~3441.9
4"	DN100	100.0	10~2183.3	12~4357.2	12~5275.7
5"	DN125	125.0	13~3419.6	18~6824.4	18~8263.1
6"	DN150	150.0	18~4930.1	25~9838.9	25~11913.1
8"	DN200	200.0	26~8785.6	33~17533.3	42~21229.5
10"	DN250	250.0	40~13743.9	52~27428.5	60~33210.7
12"	DN300	300.0	60~19814.8	80~39544.1	100~47880.4

所提到的流速是温度为20°C、压力为0.1MPa 条件下的标准流速。

上表给出了空气中标准条件下的流量量程, 直径最高达300 mm。在其它标准条件下以及在其它气体中的流量量程有所不同, 如有特殊量程需求, 可咨询定做。
还可以测量更大的直径。

S 400 技术参数

测量单位	m^3/h, m^3/min, l/min, cfm, m/s, kg/min, kg/h, kg/s
精度	± (3% 测量值 + 0.3% 满量程)
介质	空气, 非爆炸性气体
工作温度	取样管: -30 ... 140 °C 外壳: -30 ... 70 °C 带液晶显示: -10 ... 50 °C
工作压力	最大可达5.0 MPa
模拟输出	信号: 4 ... 20 mA 对应: 0 ... 最大量程 最大负载: ≤500 R
主动式脉冲输出	单位消耗量对应一个脉冲, 电气隔离开关型输出, 高电平最大值30 VDC, 20 mA
电源	12 ... 30 VDC, 100 mA

S 400 通用型流量与消耗量传感器 (插入式)

订货单 (默认选项是标准型)

请使用该订货表进行咨询和订货。请向我们提供您方有关应用方面的信息, 例如：标称流速、压力等等, 以便我们能为您提供最合适的装置, 同时为您预先做好所有的设置。

S 400	螺纹	方向	介质	校准	显示	名称	
0695 4001						S 400插入式流量传感器, 220mm探头	
0695 4011						S 400插入式流量传感器, 160mm探头	
0695 4021						S 400插入式流量传感器, 300mm探头	
0695 4031						S 400插入式流量传感器, 400mm探头	
	A					G ½″	**标准型**
A1005	B					NPT ½″转接件	
A1006	C					PT ½″转接件	
A1023		A				从左向右流动	
A1024		B				从右向左流动	**标准型**
A1007			A			Air	**标准型**
A1008			B			CO_2	
A1009			C			O_2 (脱脂处理, 可选)	
A1010			D			N_2	
A1011			E			N_2O	
A1012			F			Ar	
A1013			G			NG	
A1015			H			其他(请注明气体类型及气体混合情况)	
A1016			I			He (真实气体校准)	
				A		标准量程	**标准型**
A1020				B		扩大量程	
A1021				C		高速	
					A	不带显示	**标准型**
A1022					B	带显示	

订货号举例: **0695 4021-AADBB:** 表示: **S 400带300 mm探头, G1/2″螺纹接口, 方向从左向右流动, 流量介质为N_2, 扩大量程型, 带显示**

订货号	名称
0553 0104	5米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
0553 0105	10米传感器电缆, 含M12接头, 一端开线
0554 2005	用于配置传感器的服务套装(含软件)
0554 0007	电源, 挂墙式安装, 输入: 85-264 VAC, 输出: 24 VDC, 15W, 不带电缆
0554 0107	电源, 100-240 VAC / 24 VDC, 0.5 A, 用于S 2XX系列传感器, 含2米电缆
3200 0001	流量校准服务, 含校准证书
3200 0005	流量传感器脱脂处理(可选)
3200 0020	真实气体校准以保证最佳精度
0553 0122	传感器电缆, 5芯, AWG24, 5.0 mm外径, 黑色(每米)

对于期望的测量范围超出我们规格范围的情况, 请联系我们以获取高速测量的解决方案。