

V10F-SB系列均速管式蒸汽流量计

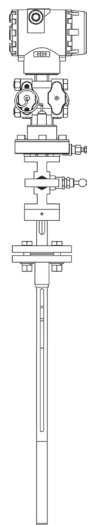
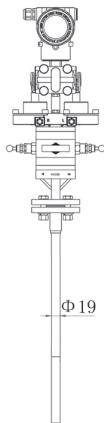
三合一功能的超级流量计：均速式取压槽，直接高温型传感器，内置温压补偿



- 专利的取压槽设计，高精度宽量程比。
- 直接高温型传感器，无需冷凝装置。
- 可选温压补偿，直接质量流量输出。
- 可以忽略的压力损失和震动影响。
- 插入式安装，低成本，免维护。

V10F均速式蒸汽流量计专利的槽型取压结构，降低了流场分布和安装角度对插入式流量计精度的影响。结合直接高温型传感器和一体化温度压力补偿，使V10F均速式蒸汽流量计成为传统蒸汽流量计的更新换代产品。

外型尺寸图(mm)



均速式蒸汽流量计与孔板流量计，涡街流量计的综合对比

	孔板式蒸汽流量计	涡街式蒸汽流量计	V10F均速式蒸汽流量计
安装方式	管道式，法兰安装	管道式，法兰安装	插入式，可在线插拔
压损和能耗	大	比较小	可以忽略
一体化温压补偿	无	无	有
直接显示和输出流量	不可以	不可以	可以
震动影响	无	有	无
量程比	3: 1	10: 1	15: 1
精度	1%	1%	1%

技术参数

精度等级	1%FS
适用介质	饱和蒸汽，过热蒸汽
环境温度	-40°~85°
直接接液温度	0~270°C（直接高温型）
管道直径	DN40~125
电源	24V DC
直管段要求	前10D后5D
防护等级	IP67
安装条件	包装箱内含所有安装附件，开箱后在管道上开直径为φ23的孔，然后将安装底座焊接到管道上，然后将一体化V巴流量计插入底座，拧紧法兰上的四条螺栓就可完成安装，通电后即可投入使用。

工况信息表

订货单位		联系人		电话	
工况信息	介质名称: <input type="checkbox"/> 饱和蒸汽 <input type="checkbox"/> 过热蒸汽				
	参数/单位	量程范围: _____			
	流量/单位	最大	正常	最小	
	单位: <input type="checkbox"/> m ³ /h <input type="checkbox"/> Kg/h				
	介质温度/°C	_____			
	压力/	当地大气压 _____			
密度/	_____				
现场管道信息	管道尺寸:	<input type="checkbox"/> 圆管 内径 _____ 外径 _____ 公称通径 _____			
	安装形式	<input type="checkbox"/> 水平 _____ <input type="checkbox"/> 垂直 _____			
备注	_____				
此表格用户需按实际工况填写并回传, 可复印					

产品选型

产品系列号
V10F-SBB 带温压补偿 V10DPF-SB 不带温压补偿
结构选择
Z 一体化直接高温型 C 一体化传统冷凝罐
管道公称通径DN () 单位mm
40 DN40 50 DN50 65 DN65 80 DN80 100 DN100 125 DN125
蒸汽类型
B 饱和蒸汽 G 过热蒸汽
输出信号类型
H 4~20mA信号, 直接输出流量 (只适用于V10F-SBB系列)
D 4~20mA输出差压或开方信号 (只适用于V10F-SB系列)
M modbus输出, V10F-SBB输出温度, 压力, 瞬时累计流量, V10F-SB可输出差压
附件
1, 无 2, 带探杆球阀装置
选型举例
V10F-SBBZDN125BH1

多参数测量技术

均速管式蒸汽流量计

www.sailors.com.cn