

FFV-101 管道式涡街流量计



- 适用介质：气体、液体、蒸汽
- ✘ 不适用介质：高粘度液体
- 流体管道不可有明显振动
- 精确度较高，液体测量精度为 $\pm 1.0\%$ ；气体测量精度为 $\pm 1.5\%$
- 压损小，约为孔板流量计的 1/4，属于节能流量仪表
- 安装方式灵活，可水平，垂直和不同角度倾斜安装
- 采用消扰电路和抗震动传感头，具有一定抗环境震动性能
- 无可动部件，仪表寿命长
- <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202

详细参数

仪表型号	FFV-101-1	FFV-101-2	FFV-101-3	FFV-101-4	FFV-101-5(/6)
信号输出	脉冲	4-20mA	无	4-20mA	可选 4-20mA 或脉冲
供电电源	24VDC $\pm 15\%$	24VDC $\pm 15\%$	锂电池	24VDC $\pm 15\%$	24VDC $\pm 15\%$ 和锂电池
通讯接口	无	无	无	可选 RS485	可选 RS485
精度等级	液体：1.0 级 气体：1.0 级 蒸汽： 1.5 级		液体：1.0 级 气体：1.0 级 蒸汽：1.5 级		液体：1.0 级 气体：1.0 级 蒸汽：1.5 级
显示器	无		有		有
仪表材质	304SS		304SS		304SS
防爆等级	可选 ExiaIICT5 或 ExdIIBT6		可选 ExiaIICT5 或 ExdIIBT6		可选 ExiaIICT5 或 ExdIIBT6
防护等级	IP65		IP65		IP65
整机功耗	<1W		<1W		<1W
仪表通径	DN15~DN300		DN15~DN300		DN15~DN300
安装方式	法兰夹持或一体化法兰连接		法兰夹持或一体化法兰连接		法兰夹持或一体化法兰连接
耐压等级	可选 1.6MPa 或 2.5MPa		可选 1.6MPa 或 2.5MPa		可选 1.6MPa 或 2.5MPa
介质温度	-40℃~250℃、-40℃~350℃		-40℃~250℃、-40℃~350℃		-40℃~250℃、-40℃~350℃
环境温度	-20℃~60℃		-20℃~60℃		-20℃~60℃

测量范围与压力等级

仪表口径 (mm)	液体测量范围 (m³/h)	气体测量范围 (m³/h)
DN15	1.2-6.2	5-25
DN20	1.5-10	8-50
DN25	1.6-16	10-70
DN32	1.9-19	15-150
DN40	2.5-26	22-220
DN50	3.5-38	36-320
DN65	6.2-65	50-480
DN80	10-100	70-640
DN100	15-150	130-1100
DN125	25-250	200-1700
DN150	36-380	280-2240
DN200	62-650	580-4960
DN250	140-1400	970-8000
DN300	200-2000	1380-11000

➤ <http://www.fx-sensor.com> 010-51295202