

横河DY涡街流量计

产品名称	横河DY涡街流量计
公司名称	德科蒙过程控制（武汉）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市武昌区巡司河商住区汇文新都D区3栋8层2号
联系电话	027-51013521 13307119923

产品详情

德科蒙过程控制（武汉）有限公司

联系人：王工

电话：027-51013521

手机：13307119923

传真：027-88068180

qq: 1363768415

地址：武昌区武珞路中南国际城d座一单元901室

横河DY涡街流量计

数字式旋涡流量计是由经过现场考验的传感器和壳体组成，并应用了具有SSP（频谱信号处理）功能的数字电子技术。我们已有20多万台旋涡流量计的销售业绩，并且在此基础上开发了数字式旋涡流量计。即使是在苛刻的工况条件下，数字式旋涡流量计也具有高精度和高稳定性。由于可靠性强，设计合理，数字式旋涡流量计可提高设备的有效率，从而降低生产成本。

基本技术规格

带SSP（数字信号处理）技术的新功能

SSP 是数字式旋涡流量计电路的一部分。SSP能分析数字式旋涡流量计内的流体情况，并用分析的数据自动针对使用状况作出最佳调整，SSP可在低流量区正确地检测旋涡，从而显著地提高了计量稳定性。该卓越功能是日本横河公司首创的数字化信号处理技术,是以往的旋涡流量计从未有的。

先进的自诊断功能

能判断并显示出诸如较大的管道振动和流态异常等使用状况。

高精度

读数的 $\pm 0.75\%$ (液体)

读数的 $\pm 1\%$ (气体, 蒸汽)

温度范围大

高温型: 可高达450 °C

低温型: 最低可达 -200 °C

参数设定简单

使用频繁的参数组合放在一个模块中，从而减少了参数设定时间。

显示清晰、简明

能同时显示流量，累积流量和自诊断信息。

模拟/脉冲双重输出

同时输出流量信号和脉冲信号

报警输出

如有报警发生，就会有一个报警信号输出。

状态输出 (流量开关功能)

发生报警时，由触点输出报警信号。此外，当流量低于设定值时，可由触点输出信号。

转换器结构紧凑

备有BRAIN/HART通信和面板设定按钮

同一结构的传感器可适用于测量液体，气体和蒸汽

不锈钢传感器无运动件，耐用、安全

符合NACE标准

符合NAMUR 43标准

分离型电缆最大长度为30m

隔爆结构：JIS/FM/ATEX/CSA/SAA（隔爆/本安）

基本性能指标

被测流体：液体，气体，蒸汽（避免多相流和粘附性）

测量流量范围：见一般规格书

精度：读数的 $\pm 0.75\%$ (液体)、读数的 $\pm 1\%$ (气体，蒸汽)

重复性：读数的 $\pm 0.2\%$

标定：流量计在出厂前经过水标定

正常工作条件：

流体温度范围：-40 ~ 260 °C（一般型）

-200 ~ 100 °C（低温型，选用）

-40 ~ 450 °C（高温型，选用）

工况压力范围：-0.1Mpa (-1kg/cm²) ~ 法兰额定值

环境温度范围：-40 ~ 85 °C（分离型传感器，分离型转换器）

-40 ~ 85 °C（一体型）

-30 ~ 80 °C（一体型带表头）

环境湿度：5 ~ 100%RH（在40 °C时）（无凝露）

电源电压：10.5 ~ 42V DC（见电源电压与负载电阻之关系图）

电气性能：

由于脉冲输出，报警输出和状态输出是使用共同端子的，所以不能同时使用这些功能。

输出信号：双重