MH-3851DP双法兰毛细管差压变送器

产品名称	MH-3851DP双法兰毛细管差压变送器
公司名称	广州明柏仪器仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	输出:4-20MA 型号:MH3051DP 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号
联系电话	020-29807877 13570060669

产品详情

概述：MH-3851DP双法兰毛细管差压变送器是一种新型变送器，具有设计 原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河EJA）的结构优点，让使用者有耳目一新的感觉，同时与传统的1151、CECC等系列设备在安装上可直接替换，有很强的通用性和替代能力。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，双法兰毛细管液位变送器除设计小巧精致外，更推出具有HART现场总线协议的智能化功能。

双法兰毛细管差压变送器特点：

1、精度高；2、稳定性好；3、二线制；4、固体元件,接插式印刷线路板；5、小型、重量轻、坚固抗振；6、量程、零点外部连续可调；7、正迁移可达500%；负迁移可达600%；8、阻尼可调；9、单向过载保护特性好；10、无机械可动部件，维修工作量少；11、全系列统一结构，零部件互换性强；12、接触介质的膜片材料可选择：（316L、TAN、HAST-C、MONEL等耐腐蚀材料）13、防爆结构，全天候使用。

双法兰毛细管液位变送器的功能参数：14、使用对象：液体、气体和蒸气
15、测量范围：0-0.1kPa至0-40MPa 16、输出信号：4~20mA DC（特殊可为四线制220V AC供电,0~10mA DC输出）17、供电电源：12~45V DC,一般为24V DC 18、负载特性：与供电电源有关,在某一电源电压时带负载能力见图2,负载阻抗RL与电源电压VS关系式为RL≤50（VS-12）
19、指示表：指针式线性指示0~100%刻度，以及3 1/2位LCD液晶式显示。20、防爆：a.隔爆型dⅡCT5；b.本质安全型iaⅡCT621、量程和零点：外部连续可调

22、正负迁移：零点经过正迁移或负迁移后,量程、测量范围的上限值和下限值的绝对值，均不能超过测量范围上限的100%。最大正迁移量为最小校调量程的500%；最大负迁移量为最小校调量程的600%。流量变送器最大正、负迁移量为校准量程的10%。23、温度范围：放大器工作温度范围：-29~+93℃（LT型为:-25~+70℃），灌充硅油的测量元件：-40~+104℃，法兰式变送器灌充高温硅油时：+15~+315℃，普通硅油：-40~+150℃。24、静压和过载压力：4、10、25、32MPa。25、湿度：相对湿度为0~100%。26、振动影响：在任意轴向上，振动频率为200Hz时，误差为测量范围上限的±0.05%/g。27、电源影响：小于输出量程的0.005%/V。28、负载影响：电源如果稳定,则负载没有影响。29、安装位置影响：最大可产生0.2

4kPa的零点误差,但可校正,对量程没有影响其它

双法兰毛细管液位变送器结构材料：

1、隔离膜片：316L不锈钢,哈氏合金C-276,Monel合金,或钽

2、排气/排液阀：316不锈钢,哈氏合金C,蒙乃尔合金

3、法兰和接头：碳钢镀镍,316不锈钢,哈氏合金C或蒙乃尔合金

4、接触介质“ O ”形环：丁 腈橡胶，氟橡胶

5、灌充液：硅油或惰性油

6、螺栓：碳钢镀镍

7、电子壳体材料：低铜铝合金

8、引压连接件：法兰NPT 1/4，中心距54mm；接头NPT 1/2或M20×1.5阳螺纹球锥面密封,带接头时中心距50.8、54、57.2mm（NPT锥管螺纹符合GB/T12716-91）

9、信号线连接孔:G1/2〃

10、重量:约5.5kg（不带附件）

双法兰毛细管差压变送器的型号规格

MH-3851DP：双法兰毛细管差压变送器

4：0-4~40KPa

5：0-40~250KPa

6：0-0.16~1MPa

7：0-0.4~2.5MPa

8：0-1.6~10.0MPa

代号输出

E：非智能型（4~20mA输出）

S：智能型（HART协议+4~20mA输出）

代号结构材料 法兰接头 隔离膜片 灌充液体

22： 316SST 316SST 硅油

S1：一个远传装置：根据表I-VI自定义

S2：二个远传装置

代号：附加功能

M1：0~100%线性指示表

M2：LED数字显示器

M3：LCD显示器

B1：管装弯安装板

B2：板装弯安装板

B3：管装平安装板

d：隔爆型dII BT4

i：本安型iaIICT6

MH-3051DP-4-S-22-S2-M3-B3-←选型举例