

智能多参量变送器-电池供电差压液位计-液位测量变送器

产品名称	智能多参量变送器-电池供电差压液位计-液位测量变送器
公司名称	山东诺莎自动化仪表有限公司
价格	2800.00/件
规格参数	供电:内置电池、外接24V 输出:4-20mA、485mo 介质:气体 蒸汽 液体
公司地址	山东省潍坊市安丘市兴安街道双丰大道东段兴安工业园
联系电话	18201906650

产品详情

智能多参量变送器 电池供电差压液位计 液位测量变送器 双差压变送器的选型一般根据设备条件、环境条件、表面功用、经济性和运用介质等方面考虑。实习运用中分为直接测量和直接测量;其用处有进程测量、进程控制和设备连锁。多见的差压变送器有一般多参量变送器、单法兰多参量变送器、双法兰多参量变送器、刺进式法兰多参量变送器等。

多参量变送器和差压变送器单从名词上讲测量的是压力和两个压力的差，但它们直接测量的参数是有很多的。如多参量变送器，除测量压力外，它还可以测量设备内的液位。在常压容器测量液位时，需用一台压变即可。当测量受压容器液位时，可用两台压变，即测量下限一台，测量上限一台，它们的输出信号可进行减法运算，即可测出液位，一般选用差压变送器。在容器内液位与压力值不变的情况下它还可以用来测量介质的密度。

在智能多参量变送器 电池供电差压液位计 液位测量变送器 双差压变送器的选用上首要根据：以被测介质的性质方针为准，以节约资金、便于设备和维护为参看。如被测介质为高黏度易结晶强腐蚀的场合，有必要选用隔绝型多参量变送器。

在选型时要考虑它的介质对膜盒金属的腐蚀，必定要选好膜盒资料，否则运用后很短时间就会将外膜片腐蚀坏，法兰也会被腐蚀坏构成设备和人身事故，所以资料选择非常首要。多参量变送器的膜盒资料有一般不锈钢、304不锈钢、316L不锈钢、钽膜盒资料等。

在选型时要考虑被测介质的温度，假定温度高一般为200 ~400 ，要选用高温型，否则硅油会发生汽化胀大，使测量禁绝。

在选型时要考虑设备工作压力等级，多参量变送器的压力等级有必要与运用场合相符合。从经济角度上讲，外膜盒及刺进有些资料比照适宜，但联接法兰可以选用碳钢、镀铬，这么会节约很多资金。

智能多参量变送器 电池供电差压液位计 液位测量变送器 双差压变送器的选型

根据以下几点选型：

- (1) 测量方案、需要的精度及测量功用;
- (2) 测量表面面临的环境，如石油化工的工业环境，有可燃(有毒)和爆破危险空气的存在，有较高的环境温度等;
- (3) 被测介质的物理化学性质和情况，如强酸、强碱、粘稠、易凝集结晶和气化等工况;
- (4) 操作条件的改动，如介质温度、压力、浓度的改动。有时还要考虑到从开车到参数抵达正常出产时，气相和液相浓度和密度的改动;
- (5) 被测方针容器的结构、形状、规范、容器内的设备附件及各种进出口料管口都要考虑，如塔、溶液槽、反应器、锅炉汽包、立罐、球罐等;
- (6) 别的恳求，如环保及清洗等恳求;
- (7) 工程表面选型要有一起的考虑，恳求尽或许地减少品种规范，减少备品备件，以利处理;
- (8) 技能专利商的具体恳求。
- (9) 实习的技能情况：

考虑被测方针是归于哪一类设备。如槽、罐类，槽的容积较小，测量方案不会太大，罐的容积较大，测量方案或许较大;

要看介质的物化性质及洁净程度，常规的差压式多参量变送器及浮筒式液位多参量变送器，还要对接触介质有些的资料进行选择;

对有些悬浮物、泡沫等介质可用单法兰式差压变送器。有些易分出、易结晶的用刺进式双法兰式差压变送器;

对高黏度的介质的液位及高压设备的液位，因为设备无法开孔，可选用放射液位计来测量;

除了测量办法上和技能上疑问外，还有表面出资疑问。

综上所述，多参量变送器的选型，从技能上要可行，经济上要合理，处理上要便当。

智能多参量变送器 电池供电差压液位计 液位测量变送器 双差压变送器主要技术参数：

测量范围 表压:0-0.05至0-25Mpa

过载范围 与测量范围有关，1Mpa，32Mpa

精度等级 0.05级 0.1级 0.2级 0.5级

工作电源 内置3.6VDC、24VDC、太阳能

输出信号 三线制频率、2线/3线制电流(4-20mA)、485(modbus-rtu)、无线远传可选

温度范围 介质温度-200-600 工作温度-40-85 储存温度-45-125

温度影响 0.03%F.S./

电器连接 接线端子

防护等级 IP65

螺纹接口 M20x1.5内螺纹

抗震动性 20g,20-5000Hz

抗冲击性 100g,11ms

外壳材质 铝合金

使用寿命 $>1 \times 10^8$ 压力循环

d.智能多参量变送器 电池供电差压液位计 液位测量变送器 双差压变送器的选型：

DMP9051-DC/DG 代码 说明

变送器功能 A 不带温度压力补偿

B 温度压力补偿

C 蒸汽温度压力补偿

变送器类型 1 经济型

2 基本型

3 加强型

4 增强型

精度等级 1 0.05

2 0.1

3 0.2

4 0.5

供电方式 N 内置3.6VDC远传24VDC

W 外接24VDC 太阳能供电

温度安装位置 N 无温度传感器

S 传感器内置

G 管道安装

输出 1 三线制频率输出 (0-1000Hz)

2 两线制电流输出 (4-20mA)

3 三线制电流输出 (4-20mA)

4 485输出 (modbus-rtu) 无线远传

差压传感器量程 006 6Kpa

040 40Kpa

200 200Kpa

700 700Kpa

压力传感器量程 P000 无压力传感器

P001 100Kpa

P002 200Kpa

P005 500Kpa

P010 1000Kpa

P020 2000Kpa

P050 5000Kpa

P100 10000Kpa

P250 25000Kpa

P400 40000Kpa

差压传感器公称压力 GP04 4.0Mpa

GP06 6.4Mpa

GP16 16Mpa

GP25 25Mpa

GP40 40Mpa

安装方向 SP 水平

CZ 垂直

安装位置 SN 室内

SW 室外

防爆 PT 普通

FB 防爆

是否毛细管远传 NO 普通

MN 毛细管N米

差压传感器膜片材质 1 316

2 哈氏合金

3 蒙乃尔

4 钽