

## 3051HP差压变送器 两线制 带LCD

产品名称	3051HP差压变送器 两线制 带LCD
公司名称	河南展瑞电子科技有限公司
价格	1579.00/个
规格参数	品牌:展瑞科技 型号:3051HP 产地:郑州
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园8#楼606室
联系电话	86-037156708681 13525518669

### 产品详情

郑州展瑞电子科技有限公司位于郑州市高新区，是一家专业从事A.S（自动化传感技术）方向研发、生产及销售服务为主的技术型企业。展瑞传感致力于打造国内高新传感技术产品，结合国外核心传感技术与中国本土化市场需求，为国内的传感器市场，特别是自动化领域贡献自己的微薄之力。

展瑞历经初期的技术沉淀，由2013年正式成立至今，已快速形成流量、压力、液位、温度、水质等五大传感系列，并在短短数年之内凭借自身极具竞争优势的产品及服务覆盖了将近70个行业，获得了近10万客户的信赖与美誉。

展瑞将一如既往地重视产品的可靠性、稳定性与精确性，帮助客户实现切实的需求，合作共赢，共创价值。以客户为中心，是展瑞传感恒久不变的定位与追求。

投入式液位变送器是利用流体静力学原理测量水位或液位，是压力传感器的一种重要应用。用微机械加工技术制作的高灵敏度的硅压阻力敏元件是液位传感器的核心，辅之以带通气导管的专用电缆及专门的水密封技术，既保证了浸入式传感器的水密封，又使得参考压力腔与环境气压相通，从而获得准确的测量结果与优良的稳定性。

差压变送器是测量变送器两端压力之差的变送器，输出标准信号(如4~20mA、0~5V)。差压变送器与一般的压力变送器不同的是它们均有2个压力接口，差压变送器一般分为正压端和负压端，一般情况下，差压变送器正压端的压力应大于负压段压力才能测量。差压变送器用于测量液体、气体和蒸汽的液位、密度和压力，然后将其转变成4- 20mA DC的电流信号输出。3051HP也可以通过BRAIN手操器或CENTUM CS/  $\mu$  XL或HART 275手操器相互通讯，通过它们进行设定和监控等。

概述：

它能将接收的气体、液体等压力信号转变成标准的电流电压信号(4~20mADC)，以供给指示报警仪、记

记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。

该产品具有无可比拟的操作性能、灵活的CoPlanar™平台，而且可以升级，为压力测量技术创建了一个新的标准，其性能指标保证了在不同工况下的精度和稳定性。

订货须知：

订货时请详细提供以下数据：

- (1) 被测介质
- (2) 最大、常用、最小流量。
- (3) 工作压力、工作温度
- (4) 介质密度、粘度
- (5) 管道材质、内径、外径
- (6) 允许压力损失
- (7) 取压方式

技术参数：

- 1、精确度： $\pm 0.075\%$ （0智能型）、 $\pm 0.1\%$ （智能型）、 $\pm 0.25\%$ 、 $\pm 0.5\%$
- 2、死区：无（0.1%）
- 3、稳定性：六个月内不超过最大量程的基本误差绝对值
- 4、振动影响：在任意轴上，振动频率为200Hz
- 5、电源影响：小于输出量程的0.005%V
- 6、负载影响：电源如果稳定，则负载没有影响
- 7、安装位置影响：最大可产生0.24kPa 的零点误差

其他：

- 1、隔离膜片：316不锈钢，哈氏合金C-276，蒙乃尔合金，钛或钽
- 2、排气/排液阀：316不锈钢
- 3、法兰和接头：316不锈钢
- 4、接触介质“O”形环：丁腈橡胶，氟橡胶
- 5、灌充液：硅油或者惰性油

6、螺栓:316L不锈钢

7、电子壳体材料：低铜铝合金

8、引压连接件：法兰1/4NPT，中心距54mm；接头1/2NPT或M20x1.5阳螺纹球锥面封，带接头时中心距50.8、54、57.2mm

9、信号接线孔：G1/2

安装要求：

- 1.防止变送器与腐蚀性或过热的被测介质相接触。
- 2.要防止渣滓在导压管内沉积。
- 3.导压管要尽可能短一些。
- 4.两边导压管内的液柱压头应保持平衡。
- 5.导压管应安装在温度梯度和温度波动小的地方。
- 6.防止引压管内结晶或低温结冰。
- 7.请勿将排气/排液阀全部拧开，以免密封钢珠掉落！