

郑州展瑞 高精度直连式3051XT压力变送器

产品名称	郑州展瑞 高精度直连式3051XT压力变送器
公司名称	河南展瑞电子科技有限公司
价格	1866.00/个
规格参数	品牌:展瑞科技 型号:3051TG 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。

3051T型表压变送器是我公司引进国外先进技术和设备生产的新型变送器，关键原材料，元器件和零部件均源自进口高品质扩散硅式、陶瓷式压力传感器作为敏感元件，采用专用集成模块，经精细的温漂、零点、非线性补偿，实现对液体、气体、蒸汽等介质压力变化的准确测量和变送。

整机经过严格组装和测试，3051TG压力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。由于该机型外观上完全融合了目前国内最为流行，为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有HART现场总线协议的智能化功能。

工作原理：

工作时，高、低压侧的隔离膜片和灌充液将过程压力传递给灌充液，接着灌充液将压力传递到传感器中心的传感膜片上。传感膜片是一个张紧的弹性元件，其位移随所受压而变化（对于GP表压变送器，大气压如同施加在传感膜片的低压侧一样）。AP绝压变送器，低压侧始终保持一个参考压力。传感膜片的最大位移量为0.004英寸（0.1毫米），且位移量与压力成正比。两侧的电容极板检测传感膜片的位置。传感膜片和电容极板之间电容的差值被转换为相应的电流，电压或数字HART（高速可寻址远程发送器数据公路）输出信号。

性能分析：

3051T型、表压变送器

性能优异：精度0.075%量程比100:1

差压：校验量程从0.5inH₂O至2000psi

表压：校验量程从2.5inH₂O至2000psi

绝对压力：校验量程从0.167psia至4000psia

过程隔离膜片：不锈钢，哈氏合金CR，蒙乃尔R，钽（仅限CD，CG）及镀金蒙乃尔

设计小巧、坚固而质轻，易于安装

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阳螺纹球锥面密封，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！