

# 河南展瑞 高精度 3051TA压力变送器

产品名称	河南展瑞 高精度 3051TA压力变送器
公司名称	河南展瑞电子科技有限公司
价格	1208.00/个
规格参数	品牌:展瑞科技 型号:3051TA 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。

3051TA绝对压力变送器用于测量液体、气体或蒸汽的压力,并将其转换为4~20mA DC的电流信号输出.绝对压力变送器也可与HART275手操器互通讯，通过它们进行设定和监控等。

技术参数：

输出：2线制，4~20mA

DC输出，数字通讯，可编程设定线性或平方根输出方式，HART协议加载在4~20mA DC信号上。

电源电压：工作状态：10.5~42V DC 本安型：10.5~30V DC 数字通讯：16.4~42V DC本安型：16.4~30V DC

负载：(输出信号代码为D和E时)：工作状态：0~1335 数字通讯：250~600 HART通讯距离：用多芯双绞线时可通讯距离最大达2Km。通讯距离因电缆类型而异。公式如下： $L=65000000/(R \times C)-(C1+10000)/C$  L=长度(m和ft) R=阻抗(Ω，包括电源阻抗) C=电缆电容(pF/m或pF/ft) C1=最大并联电容(pF/m或pF/ft) 阻尼时间常数：放大器部件和膜盒的阻尼时间常数之和。放大器部件阻尼时间常数在0.2~64秒范围内可调。环境温度：-40~85 (-40~185°F) -30~80 (-22~176°F) 【带LCD表头】接液温度：-40~120 (-40~248°F)

使用说明：

压力传感器使用过程应注意考虑下列情况：

- 1、防止变送器与腐蚀性或过热的介质接触；
- 2、防止渣滓在导管内沉积；
- 3、测量液体压力时，取压口应开在流程管道侧面，以避免沉淀积渣；
- 4、测量气体压力时，取压口应开在流程管道顶端，并且变送器也应安装在流程管道上部，以便积累的液体容易注入流程管道中；
- 5、导压管应安装在温度波动小的地方；
- 6、测量蒸汽或其它高温介质时，需接加缓冲管（盘管）等冷凝器，不应使变送器的工作温度超过极限；
- 7、冬季发生冰冻时，安装在室外的变送器必需采取防冻措施，避免引压口内的液体因结冰体积膨胀，导致传感器损坏；
- 8、测量液体压力时，变送器的安装位置应避免液体的冲击（水锤现象），以免传感器过压损坏；

9、接线时，将电缆穿过防水接头（附件）或绕性管并拧紧密封螺帽，以防雨水等通过电缆渗漏进变压器壳体内。