

## 0-60MPa 防爆型 3051AP压力变送器

产品名称	0-60MPa 防爆型 3051AP压力变送器
公司名称	河南展瑞电子科技有限公司
价格	1366.00/个
规格参数	品牌:展瑞科技 型号:3051AP 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。

3051系列电容式变送器可应用于石化、冶金、电力、食品、医药、造纸和纺织等工业部门，用来检测流体的差压、压力、液位、界面和密度等参数，与节流孔板配用，还可用于测量流量。它将被测信号转换成4~20mA.DC，传送给显示、计算、调节或控制等仪表，可组成各种自控系统。

特点：

采用微处理器从而使灵活性增大，功能增强。具有很强的自诊断能力。零点和量程调整互不影响。兼有远程和本地量程、零点调整。带非易失性存储器。稳定性能好，精度高，阻尼可调，抗单向过载能力强。数字式集成电路设计减少了零件数与机械互连件，因而改善了性能的可靠性。无论从设计到安装，从维护到操作都能实现最优化的测量概念。

主要性能：

工业领域中最佳的总体性能  $\pm 0.15\%$ ，令回路性能最优化五年稳定性  $\pm 0.15\%$ ，可大大降低效验和维护费用更快的动态响应，可降低过程的可变性引进技术可实现全面测量方案本地及外部：零点、量程调整

应用范围：

极热与极冷的温度腐蚀性的测量场合易堵塞的过程要求清洁卫生的场合

3051系列智能型变送器工作原理：

敏感元件测得的压力信号，通过振荡和解调环节转换成与压力成正比的直流信号，A/D转换器将此电流转换成数字信号，其值被微处理器用来判定输入压力值。微处理器控制变送器的工作。另外，它还进行传感线性化、重置测量范围、工作单位换算、阻尼、开方、传感器微调等运算，以及诊断和数字通讯。

D/A转换器把微处理器来的并经校正过的数字信号转换为4~20mA模拟信号并送到输出回路。

EEPROM

保存所有组态、特性和数字微调数据，这些数据可用变送器软件修改。数据存储在EEPROM内即使断电也保存完整。数字通信线路为变送器提供一个与外部设备（采用HART协议的控制系统的连接接口。此线路检测叠加在4~20mA信号上的数字信号，并通过回路传送所需信息。