

3151变送器

产品名称	3151变送器
公司名称	西安艾默生测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	未央区六村堡闫家村北1号
联系电话	13991102385

产品详情

西安艾默生测控科技有限公司的3151智能变送器 a.

以微处理器为基础的3151智能型变送器，测量原理及制造工艺具有10年成熟的应用经验。?

二线制，输出信号4~20mADC?

有HART协议双向远程数字通信能力。能通过手持智能终端对变送器进行远程距

离诊断、查询、标定和重新组态，可在线调整，调整期间对变送器的正常输出不造成任何干扰，

可升级FF现场总线。?有自诊断功能，当有故障时可以正确清晰地在智能通信终端和DCS的CRT上显

示故障信息。 1.1 输出信号为4~20mADC，对应校验量程中0~100%的值。 1.2 3151系列除具有远方零点

，满量程调整功能外，还具有本机就地零点，满量程调整功能。零点的压缩和提高可以在0~100%的量

程中自由定点。变送器设有统一的测试接口，方便连接电气测试设备。 1.3 超压保护大于设计压力满量程

以上50%，变送器具有超压力条件下工作的能力，不会直接影响原有的精度。 1.4

接液材质完全适应各种测量介质，过程连接尺寸为1/2-14NPT. 1.5

连接线和端子符合现行的ANSI标准，所有端子都有永久性的标记。 1.6 变送器外壳采用铝合金制成。防

护等级为NEMA4X，危险场合为NEMA7，密封的壳盖易于装卸，电线，电缆管接头为螺纹口式，口径为

1/2-14NPT，配有封堵头。 1.7 在外接负载电阻 ≥ 250 欧姆时，不影响变送器正常工作及通讯。 1.8

漂移量 $< 0.3\%$ 在温度变化每50 。 1.9 在5年时间内的漂移量不超过所调量程的0.125%。 1.10

压力变送器能把表压力，绝对压力和真空转换为4~20mADC输出信号。 1.11

差压变送器能把差压转换成4~20mADC输出信号，输出信号可以代表流量，液位及差压。 1.12 差压变送

器在高压连接侧（或低压连接侧）处于最大流体工作压力时，而在低压连接侧（或高压连接侧）直接通

大气的情况下，不会损坏仪表或使整定值偏移。 1.13

差压变送器两侧均等的静压力变化不影响仪表精度。 1.14

变送器最低工作精度在整定量程内不大于 $\pm 0.075\%$ （包括线性、滞后及复现性的精度。 1.15

3151变送器外壳具有适当的密封方式与变送器的机械部分分隔开。 1.16

每台变送器具有不锈钢铭牌，标注型号、规格、设计编号。 1.17

变送器带有安装配件，可直接安装在保护箱内。 1.18

提供过程接头配件，1/2NPT/M20X1.5/ 14材质不锈钢。 1.19

变送器环境温度： $-40 \sim 80$ ，湿度0~100%。 1.20 测量部为膜盒结构型。变送器材料符合设计要求：

隔离膜片316L不锈钢 灌充液体 硅油，高温硅油。