

【供应连大】LD1151LT智能法兰安装液位变送器

产品名称	【供应连大】LD1151LT智能法兰安装液位变送器
公司名称	大连连大仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:连大 型号:LD1151LT智能法兰安装液位变送器 类型:法兰式液位变送器
公司地址	辽宁省大连市中山区高尚路50号3-4-3号
联系电话	82688699 13009455213

产品详情

品牌	连大	型号	LD1151LT智能法兰安装液位变送器
类型	法兰式液位变送器	测量范围	635~70380mmH2O
测量精度	±0.2%校验量程	材质	316 L不锈钢隔离膜片
电源	24VDC	输出信号	4~20mADC (mA)
测量介质	测量含有固体和沉淀性液体的液位和密度		

LD1151LT智能法兰安装液位变送器用于测量含有固体和沉淀性液体的液位和密度，然后转变成4~20ma dc信号输出。LD1151LT可与hart手操器相互通讯，通过它们进行设定、监控等。1. 性能规格（零基准校验范围，参考条件下，硅油充液，316 L不锈钢隔离膜片。）

1.1.1. 数字、智能 ±0.1%校验量程 1.1.2. 模拟、线性 ±0.2%校验量程 1.2. 稳定性 1.2.1. 数字、智能：6个月，±0.1% 1.2.2. 模拟、线性：6个月，±0.2% 1.3. 环境温度影响 1.3.1. 数字、智能：零点误差：±0.2% /56 总体误差：±(0.2%+0.18%校验量程) /56 1.3.2. 模拟、线性 零点误差：±0.5% /56 总体误差：±(0.5%+0.5%校验量程) /56 1.4. 振动影响在任意轴向上，200hz下振动影响为±0.05% /g 1.5. 电源影响小于±0.005%输出量程/伏特。 1.6. 负载影响没有负载影响，除非电源电压有变化。 1.7. 电磁干扰/射频干扰（emi/rfi影响）由20至1000mhz，场强达至30v/m时，输出漂移小于±0.1%量程。 1.8. 安装位置影响零点漂移至多为±0.25kpa。所有的零点漂移都可修正掉；对量程无影响。

2. 功能规格 2.1. 测量范围：见选型表 2.2. 零点与量程 2.2.1. 数字、智能可用本机量程和零点按钮调整，或用hart手操器远程调整 2.2.2. 模拟、线性量程和零点连续可调 2.3. 零点正、负迁移 零点负迁移时，量程下限必须大于或等于-url；零点正迁移时，量程上限必须小于或等于+url。校验量程必须大于或等于最小量程。 2.4. 输出 数字、智能：4~20ma dc，用户可选择线性或平方根输出。数字过程变量叠加在4~20ma

信号上，可供采用hart协议的上位机使用模拟、线性：4 ~ 20ma dc,与过程压力成线性。2.5. 阻尼时间常数数字、智能:时间常数可调，以0.1秒递增，由最小至16.0秒。模拟、线性:时间常数可调，由最小至1.67秒。对平膜片式，时间常数由0.4至2.2秒连续可调。

2.6. 环境温度极限数字、智能: -40至85 模拟、线性: -40至93 带液晶表头: -30至60 2.7. 过程温度极限充硅油: -40至104 充惰性液: -18至71 2.8. 贮存温度极限数字、智能: -51至85 模拟、线性: -51至121 带液晶表头: -40至70 2.9. 环境湿度0-100%相对湿度2.10. 静压与过压极限变送器任意一侧加0至13.79mpa压力不会引起损坏。在0kpa至变送器量程范围上限内工作时符合性能规格要求。2.11. 容积变化量小于0.16cm³

3. 安装3.1. 电源及负载条件图12.1 电源电压和负载电阻的关系3.2 hart通讯3.2.1. 通讯要求：要求有一个最小250 电阻3.2.2. 通讯距离：用多芯双绞线时最大可达1.5km，通讯距离因电缆类型而异。

用下述公式可确定电缆长度

l-长度 (m或ft) r-阻抗 (, 包括电源阻抗) c-电缆电容 (pf/m或pf/ft) cf-最大并联电容 (pf/m或pf/ft)

4. 物理规格4.1. 接液部分材质4.1.1. 接液膜片316l不锈钢，哈氏合金c-276，蒙乃尔或钽。每种型号的可选材料，参见订货信息表。4.1.2. 容室法兰和过程接头316不锈钢，哈氏合金c或蒙乃尔。每种型号的可选材料，参见订货信息表。4.1.3. 膜盒垫圈和过程接头垫圈氟橡胶（还有其他材料可选）。4.1.4. 排液/排气塞316不锈钢，哈氏合金c，蒙乃尔。每种型号的可选材料，参见订货信息表。4.2. 非接液部分材质4.2.1. 螺栓不锈钢4.2.2. 电子外壳低铜合金铝，符合nema 4x。4.2.3. 表盖o型圈丁腈橡胶4.2.4. 铭牌和位号牌不锈钢4.2.5. 填充液硅油或惰性液4.3. 连接参见订货信息表确定过程接口详情请电询