

【供应连大】LD1151GP远传压力变送器

产品名称	【供应连大】LD1151GP远传压力变送器
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:LD1151GP 类型:远传压力变送器
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	LD1151GP
类型	远传压力变送器	测量介质	液体、气体或蒸汽的液位、密度和压力
测量范围	6.2~6890 (kPa)	精度等级	±0.1%校验量程
输出信号	4~20mA DC (mA)	防爆等级	见选型表
防护等级	见选型表	电源电压	24VDC (V)
接口尺寸	见选型表 (mm)		

远传装置是用于防止管道中的介质直接进入变送器里的压力传感器组件中，它与变送器之间是靠注满流体的毛细管连接起来的。

ld1151gp远传压力变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度和压力，然后将其转变成4~20ma dc信号输出。ld1151gps智能远传压力变送器可与hart手操器相互通讯，通过它进行设定，监控。

- 性能规格（零基准校验范围，参考条件下，硅油充液，316l不锈钢隔离膜片。）
 - 参考精度
 - 数字、智能 ±0.1%校验量程
 - 模拟、线性 ±0.2%校验量程
 - 稳定性
 - 数字、智能6个月，±0.1%
 - 模拟、线性6个月，±0.2%
 - 环境温度影响
 - 数字、智能零点误差：±0.2%/56 总体误差：±(0.2%+0.18%校验量程)/56
 - 模拟、线性零点误差：±0.5%/56 总体误差：±(0.5%+0.5%校验量程)/56
 - 振动影响在任意轴向上，200hz下振动影响为±0.05%/g
 - 电源影响小于±0.005%输出量程/伏特。
 - 负载影响：没有负载影响，除非电源电压有变化。
 - 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。
 - 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。

- 功能规格
 - 测量范围：见选型表
 - 零点与量程
 - 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
 - 模拟、线性量程和零点连续可调
 - 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。

校验量程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 dc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。

2.6. 工作环境温度极限数字、智能: -40至85 模拟、线性: -40至93 带液晶表头: -30至60 2.7. 过程温度极限普通硅油: -40至149 高温硅油: 15至315 氟油: -45至205 惰性液: -18至177 2.8. 贮存环境温度极限数字、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. 过压极限变送器在下列限值内工作时不会损坏：测量范围至6.90mpa: 0-13.9mpa测量范围至20.68mpa: 0-31.02mpa测量范围至41.37mpa: 0-51.71mpa

3. 安装3.1. 电源及负载条件图16.1 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. 接液部分材质见远传装置选型表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4.3. 铭牌和位号牌不锈钢4.4. 填充液硅油、高温硅油或惰性液等4.6. 连接参见订货信息表确定过程接口