

# 重庆弘兴仪表HX3051LT型法兰式液位变送器

产品名称	重庆弘兴仪表HX3051LT型法兰式液位变送器
公司名称	重庆弘兴仪表有限公司
价格	1350.00/台
规格参数	品牌:弘兴仪表
公司地址	重庆市北碚区龙凤三村科普产业园
联系电话	023-68868948 18084043949

## 产品详情

弘兴仪表电容式变送器>>>特点 精度高； 稳定性好； 智能HTRT现场总线协议； 固体元件、插板式印刷电路板； 小型、重量轻、坚固抗震； 量程、零点外部连续可调； 正迁移可达500%；负迁移可达600%； 阻尼可调； 单向过载保护特性好； 无机械可动部件，维修工作量少； 全系列统一结构，零部件互换性强； 接触介质的膜片材料可选择； 防爆结构，全天候使用； 弘兴仪表电容式变送器>>>工作原理 过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片、灌充液传至 室的中心测量膜片。中心膜片是一张紧的弹性元件，他对于作用在其上的两侧压力差产生相应变形位移，其位移于差压成正比，大位移约0.1mm。这种位移转变为电容极板上形成的差动电容，由电子线路把差动电容转换成二线制的5-20mA DC输出信号。或HART协议智能输出。使用对象：液体、气体和蒸汽 测量范围：0-0.12KPa至0-40MPa 输出信号：4-20mA DC 供电电源：12-45V DC，标准为24V DC（见负载特性图）指示表：指针式线性指示0-\*刻度和3?位LCD数字显示（0-\*线性）防爆：A.隔爆型Exd||CT6 防爆等级：IP65 B.本质安全型ia||CT6 量程和零点：外部连续可调 正负迁移：零点经过正迁移或负迁移后，量程、测量范围的上、下限值，均不能超过测量范围上限的\*，大正迁移量为小校调量程的500%；大负迁移量为小校调量程的600%； 温度范围：放大器工作温度范围：E输出-29-+93（LT型为：-25-+70）.S输出：-29-+85 灌充硅油的测量元件：-40-+104，普通硅油：-40-150 静压和过载压力：4、10、25、32MPa 湿度：相对湿度0-\* 容积吸取量：<0.16cm<sup>3</sup> 阻尼（阶跃响应）：充硅油时，一般在0.2s到1.67s之间连续可调 启动时间：2S，不需预热 技术数据（不带迁移，在标准工作条件下，充硅油，316不锈钢隔离膜片）精确度：±0.25%，±0.5% 死区：无（0.1%）稳定性：六个月内不超过大量程的基本误差值 温度影响（大量程时）种类 标准型 法兰型和远传法兰型 高量程温漂 1.5%/60 2.0%/60 低温程温漂 3.5%/60 5.5%/60 静压影响（大量程时）工作压力（Mpa）工作压力误差（量程）%FS 量程号 1 2 3 4 5 6 7 ±0.5 ±0.5 ±0.5 ±0.35 ±0.65 ±0.65 ±1.25 振动影响：在任意轴向上，振动频率为200Hz时，误差为测量范围上限的±0.05%g 电源影响：小于输出量程的0.005%V 负载影响：电源如果稳定，则负载没有影响 安装位置影响：大可产生0.24KPa的零点