

重庆弘兴仪表HX3051系列电容式变送器

产品名称	重庆弘兴仪表HX3051系列电容式变送器
公司名称	重庆弘兴仪表有限公司
价格	1350.00/台
规格参数	
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

概述HX3051系列电容式变送器是我厂采用国外先进技术和设备，关键原材料、元器件和零部件均从国外进口，整机经过严格组装和测试。具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便，外形美观等特点。

HX3051系列电容式变送器 产品信息

概述HX3051系列电容式变送器是我厂采用国外先进技术和设备，关键原材料、元器件和零部件均从国外进口，整机经过严格组装和测试。具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便，外形美观等特点。最近研制开发出来的S智能系列更是一种适合我国国情的智能式变送器，有很强的使用价值。目前该系列产品已广泛用于石油、化工、冶金、电力、食品、造纸、医药、机械制造等行业。HX3051系列电容式变送器精度高；稳定性好；智能HTRT现场总线协议；固体元件、接插式印刷线路板；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，维修工件量少；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；>>>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，最大位移约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0-100刻度和3位LCD数字显示（0-100线性）防爆：A.隔爆型Exd||CT6 防爆等级：IP65B.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、下限值的值，均不能超过测量范围上限的100，最大正迁移量为最小校调量程的500%；最大负迁移量为最小校调量程的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温度：相对湿度0-100 容积吸取量：<0.16cm³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：六个月内不超过最大量程的基本误差值温度影响（最大量程时）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（最大量程时）工作压力（Mpa）工作压力误差（最大量程）%FS量程号1234567 ±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20

0Hz时，误差为测量范围上限的 $\pm 0.05\%$ 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：zui大可产生0.24KPa的零点误差，