

重庆弘兴HX3051系列电容式变送器差压变送器生产厂家

产品名称	重庆弘兴HX3051系列电容式变送器差压变送器生产厂家
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 型号:HX3051 精度 : :0.5
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

误差为测量范围上限的 $\pm 0.05\%$ 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

弘兴仪表差压变送器 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 $-29\text{--}+93$ （LT型为： $-25\text{--}+70$ ）.S输出： $-29\text{--}+85$ 灌充硅油的测量元件： $-40\text{--}+104$ ，普通硅油： $-40\text{--}150$ 静压和过载压力：4、10、25、32MPa 温度：相对湿度 0--^* 容积吸取量： $<0.16\text{cm}^3$ 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）精度： $\pm 0.25\%$ ， $\pm 0.5\%$ 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 $5\text{--}20\text{mA DC}$ 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： $0\text{--}0.12\text{KPa}$ 至 $0\text{--}40\text{MPa}$ 输出信号： $4\text{--}20\text{mA DC}$ 供电电源： $12\text{--}45\text{V DC}$ ，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 工作压力（Mpa）工作压力误差（量程）%FS 量程号 1 2 3 4
 $5\ 6\ 7\ \pm 0.5\ \pm 0.5\ \pm 0.5\ \pm 0.35\ \pm 0.65\ \pm 0.65\ \pm 1.25$ 振动影响：在任意轴向上，振动频率为 200Hz 时，