

SWP-T51DP，差压变送器，昌晖

产品名称	SWP-T51DP，差压变送器，昌晖
公司名称	福州昌晖自动化系统有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	福州市仓山区建新镇金洲北路16号
联系电话	86-059183053609 15838359752

产品详情

swp电容式差压变送器 swp-t51dp3e 22m1 swp电容式差压变送器 swp-t51dp4e22m1
 swp电容式差压变送器 swp-t51dp5e22m1 swp电容式差压变送器 swp-t51dp6e22m1
 swp电容式差压变送器 swp-t51dp7e22m1 swp电容式差压变送器 swp-t51dp8e22m1
 swp电容式差压变送器 swp-t51dr2e22m1 swp电容式差压变送器 swp-t51gp3e22m1
 swp电容式差压变送器 swp-t51gp4e22m2 swp电容式差压变送器 swp-t51gp5e22m3
 swp电容式差压变送器 swp-t51gp6e22m4 swp电容式差压变送器 swp-t51gp7e22m5
 swp电容式差压变送器 swp-t51gp8e22m6 swp电容式差压变送器 swp-t51gp9e22m7
 swp电容式差压变送器 swp-t51gp0e22m8

概述 swp-t51系列差压变送器采用世界先进技术开发制造的具有优越性能的新型差压变送器，采用完全密封的室作为传感元件，无机械运动部件从而提高了可靠性。差压变送器可以精确的测量低表压、真空、液位、比重和流量。广泛应用于石油、化工、纺织、电力、食品、造纸、药业等工业领域。

技术特点 精度高，稳定性好
 二线制 小型化，重量轻，坚固抗振 量程，零点外部连续可调 无机械运动部件，工作可靠，维护简便
 单向过载保护特性好 全系列统一结构，零部件互换性强 防爆结构，全天候使用

工作原理
 被测介质的高低压力分别进入测量元件的高低压室，作用于隔离膜片上，填充液把两隔离膜片的压力信号传送到中心测量膜片上，中心测量膜片是一个张紧的弹性元件，作用在其上的两侧压力差使中心测量膜片产生一个对应于压力差的变形，其变形位移与所测压力差成正比，这个位移使电容极板产生相应的电容变化，电子线路检测到这一电容变化并放大转换成对应的电流信号。如果低压室通大气，高压室接被测介质这时就可测得介质的相对压力。同样，如果低压室为真空，高压室接被测介质这时就可测得介质的绝对压力。

技术参数 测量介质 液体、气体和蒸气
 测量范围 0-0.16kpa至0-40mpa 工作电压 12-45 v dc (一般使用24 v dc) 输出信号 4-20 ma dc
 防爆等级 隔爆型exd bt6 本质安全型exia ct6 量程和零点 外部连续可调 正负迁移
 正向最大迁移率为最小校调量程的500% 负向最大迁移率为最小校调量程的600% 阻尼
 充硅油时，0.25~1.67 s连续可调 启动时间 2 s 温度范围 环境温度-20~85

介质温度-40~100 (法兰式充高温硅油时15~315) 贮存温度-40~100 精度 0.2 0.5 温度影响
 ±0.2%/10k 静压影响 微差压 ±10% 差压 ±0.5% 高静压 ±2.0% 结构材料

隔离膜片 不锈钢316l 哈氏合金c276 蒙耐尔合金 钽 排放阀 不锈钢316l 哈氏合金c276 蒙耐尔合金钽
 法兰和接头 碳钢镀镍 不锈钢316l 哈氏合金c276 蒙耐尔合金 o型密封圈 氟橡胶 丁腈橡胶 灌充液
 硅油或惰性油 螺栓 碳钢镀镍 外壳 铝合金 防护等级ip65 引压连接件 法兰npt1/4中心距54mm
 接头npt1/2或m20×1.5阳螺纹 球锥面密封，带接头时中心距50.8、54、57.2mm 信号线连接孔 g1/2 重量

约5.4kg 产品系列规格 序号 名称 型号 测量范围 最大工作压力 (mpa)

精度等级 1 基本性差压变送器 swp-51dp 0-1~6kpa 6.9 0.2 0-6 kpa ~1mpa 14 0.5 2 高静压型差压变送器 swp-t51hp 0-6 kpa ~2.5mpa 32 0.25 0.5 3 微差压型差压变送器 swp-t51dr 0-125~1250pa 6 0.5 4 差压流量变送器 swp-t51dl 0-1~6kpa 6.9 0.25 0-6~250kpa 14 0.5 5 远传差压变送器 swp-t51dp 0-6~250kpa 0.5 远传压力变送器 swp-t51gp 0-0.16~10mpa 6 相对压力变送器 swp-t51gp 0-1kpa~40mpa 0.25 0.5 7 绝对压力变送器 swp-t51ap 0-6kpa~10mpa 0.25 0.5 8 液位变送器 swp-t51lt 0-6kpa~1mpa 2.5 0.25 0.5 变送器型号命名 型号

变送器类型 (只选一个) dp hp gp ap swp-t51dp 差压变送器 swp-t51hp 高静压差压变送器 swp-t51gp 表压变送器 swp-t51ap 绝压变送器 代码

压力测量范围 (url) (只选一个) dp hp gp ap 3 1.3 ~ 7.5kpa 4 6.2 ~ 37.4kpa 5 31.1 ~ 186.8kpa 6 117 ~ 690kpa 7 345 ~ 2068kpa 8 1170 ~ 6890kpa 9 3480 ~ 20680kpa 0 6890 ~ 41370kpa 代码 变送器输出 (只选一个) dp hp gp ap e 4-20ma , 线性 , 模拟/阻尼可调 n 4-20ma , 线性 , 数字型 s 4-20ma , 智能型 , hart协议通讯 代码 结构材料 法兰/接头 排液/排气阀 膜片 dp hp gp ap 22 316不锈钢 316不锈钢 316l不锈钢 23 316不锈钢 316不锈钢 哈氏合金c 24 316不锈钢 316不锈钢 蒙乃尔合金 25 316不锈钢 316不锈钢 钽 33 哈氏合金c 哈氏合金c 哈氏合金c 35 哈氏合金c 哈氏合金c 钽 44 蒙乃尔合金 蒙乃尔合金 蒙乃尔合金 t 特殊 代码 显示表头 (不选择不填) dp hp gp ap m1 模拟刻度 , 线性表头 , 0-100%刻度 m2 模拟刻度 , 平方根指示 , 0-10刻度 m3 液晶显示 , 线性表头 , 0-100% , 用户可选 代码 安装支架 dp hp gp ap b1 管装弯支架 (管外径 50-60) b2 板装弯支架 b3 管装平支架 (管外径 50-60) 代码 泄放阀 dp hp gp ap d0 背面泄放阀 d1 侧面泄放阀在压力室上部 d2 侧面泄放阀在压力室下部 代码 法兰适配器 dp hp gp ap n 无法兰适配器 (法兰上由1/4npt阴螺纹供引压连接) c1 1/2npt阴螺纹法兰适配器 , 引压过渡接头及焊接引压管 (不锈钢) c2 m20 × 1.5阳螺纹法兰适配器 , 引压过渡接头及焊接引压管 (不锈钢) 代码 防爆认证 (普通型不填) dp hp gp ap d 隔爆型 , 防爆等级exd bt6 i 本安型 , 防爆等级exia ct6 注1 : - 不提供 . 提供 注2 : gp和ap变送器低压侧为316不锈钢

e型最小量程url/6 ; n、s型最小量程url/50