

电容式压力变送器差压变送器/天津电容式压力变送器

产品名称	电容式压力变送器差压变送器/天津电容式压力变送器
公司名称	天津润达中科仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Redzonce 型号:TRD1151/3051
公司地址	天津市西青区华鼎智地
联系电话	15922247994

产品详情

电容式压力变送器是采用差动金属电容传感技术和大规模集成电路及表面安装技术和严格的生产工艺制造而成。广泛应用于石化、冶金、电力、机械、环保、科研、军工、食品、医药、造纸及纺织等领域，用来检测流体的差压、压力、液位、界面及密度等参数。

电容式压力变送器的特点

* 两线制、高精度 * 长期稳定性好、安装简便 * 抗腐蚀、耐潮湿 * 过载能力极高 * 迁移大，零点、满度可外部连续调节 * 整体防爆设计，全天候使用 * 可选led 数字现场指示表

电容式压力变送器的技术性能

测量范围：0-0.25kpa ~ 42mpa，详见选型表精确度：±0.2%
；±0.5%适用介质：液体、气体、蒸汽过载压力：4、7、14、31mpa，详见选型表电源电压：12 ~ 45v dc，带led 显示表时为 15 ~ 45v dc，通常24v dc输出信号：4 ~ 20ma
dc*大负载：50 × (电源电压-u) ，带led 显示表时u为15，通常u为12现场指示：31/2 led
数字显示表工作温度：-40 ~ 85 (-20 ~ 70 带led 表头) 温度系数：零点和量程均为0.5%/10 稳定性：±0.3%/fs/年启动时间：2 秒，不需预热容积变化：< 0.16cm³阻 尼：0.2 ~ 1.67s 之间可调电源影响：小于输出量程的0.005%/v负载影响：供电电压恒定时，负载变化没有影响位置影响：*大可产生0.25kpa 的零点误差，通过调零消除，对量程没有影响静压影响：在*大量程时影响 < 0.6%/7mpa振动影响：在200hz
振动时，误差 < 0.1%/fs/g湿度影响：0 ~ 95%相对湿度无影响结构材料：法兰、接头、排气/排液阀为316 不锈钢； 隔离膜片见“ 选型表 ”；填充液：硅油；
螺栓：碳钢镀锌；壳体：低铜铝合金； 接触介质“ o ”形环：丁晴橡胶，如注明可供氟橡胶引压接口：压力容室上的过程连接孔为npt1/4，可转接npt1/2 阴螺纹或m20 × 1.5 阳螺纹接头，接头中心距可变51、54、57电气接口：m20 × 1.5 阴螺纹防护等级：ip65防

爆：隔爆型：d bt5；本安型：ia ct6重 量：约5.4kg（不带附件）

电容式压力变送器的电气接线图

signal 端子的【+】【-】间接直流24v。test端子【+】【-】间接电流表可测得4~20ma
信号。外形及安装尺寸（mm）

本产品的加工定制是是，品牌是Redzonce，型号是TRD1151/3051，类型是微差变送器，测量范围是0-0.25
kPa~42MPa，精度等级是0.25%.0.3%.0.5%，测量介质是液体、气体、蒸汽，电压是24（v），输出信号是
4-20（mA），防爆等级是可选