

压力变送器TRD-FD1151电容式压力变送器

产品名称	压力变送器TRD-FD1151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	加工定制:是 品牌:trd 型号:fd1151
公司地址	天津市西青区华鼎智地
联系电话	15922247994

产品详情

trd-fd1151电容式压力差压变送器

1151dp3e22m1b1d11151dp4e22m1b1d1 1151dp5e22m1b1d1差压变送器主要用于测量液体、气体或蒸汽的差压、压力、液位和密度，然后将其转换成4 ~ 20ma.dc信号输出。

通用技术性能和参数:

输出信号：4 ~ 20ma.dc二线制（模拟）二线制4 ~ 20ma直流信号上叠加数字信号，由用户选择线性或开方输出。（智能）供电电源：12 ~ 45v.dc(详见负载特性图)负载特性：电源影响：<0.005%/v负载影响：电源稳定时，无负载影响。测量精度：调校量程的 $\pm 0.2\%$ ， $\pm 0.25\%$ ， $\pm 0.5\%$ （标配精度为 $\pm 0.5\%$ ，若选择其他精度请在订货选型时注明。）

迁移特性：*大正迁移量500%；*大负迁移量600%注：负迁移量的*对值，不大于一个工程大气压。迁移后的上限或下限*对值，均不应超过*大测量范围的上限值。差压流量变送器迁移会破坏开方特性，故不能进行迁移。*对压力变送器不能进行负迁移。阻尼：通常可在0.2 ~ 1.67秒之间可调，当灌充惰性液或带远传装置时，时间常数会增大。启动时间：<2秒，不需预热工作环境：环境温度 -29 ~ 93（模拟放大器）-29 ~ 75（数字/智能放大器）-29 ~ 65（带显示表头）环境湿度0 ~ 95%防护特性：防护能力 ip65防爆类型：隔爆型exd ii bt4-6本安型exia ii ct5静压影响：dp类零位误差：对于14mpa， $\pm 0.1\%$ 大量程限值或 $\pm 0.25\%$ 大量程限值（量程代号为3），在管道压力下通过调零给予校正。hp类零位误差： $\pm 0.5\%$ 大量程限值，对于32mpa在管道压力下通过调零给予校正。电磁辐射影响：0.05%大量程值，接受辐射频率27 ~ 500mhz，试验场强3v/m。指示表(%)：电流表标尺长44.5mm精度 $\pm 2\%$ 液晶数显精度 $\pm 0.2\%$ 振动影响：任何方向200hz振动时， $\pm 0.05\%/g$ 。安装位置：膜片未垂直安装，可能产生小于0.24kpa的零点误差，但可通过调零来消除。重量：5.4kg（不包括附件）

典型产品外形尺寸

安装形式

变送器的安装方式有三类：一是借助于多种结构的安装支架（图a~c），独立安装于测量对象之外，适用于dp、hp、dr、dp、gp和ap型；二是远传装置固定在测量对象上，而变送器主体借助于安装支架进行独立安装（图d），适用于dp型远传差压变送器和gp型远传压力变送器；三是无安装支架，变送器与测量对象联体安装（图e），适用于It和st型液位变送器。

a.板装弯支架.订货代号b2

b.管装弯支架.订货代号b1

c.管装平支架.订货代号b3

引压连接方式

表4 引压方式

选件类型	代号	名称	示意图	说明
引压附件	不注	椭圆接头	_____	引压孔为椭圆接头内螺纹npt
	c1	npt外螺纹接头	_____	一端与椭圆接头内螺纹孔相连，另一端与引压管 13相焊接。
	c2	m20×1.5丁字接头	_____	一端压紧在变送器的压力容室或三阀组上，另一端与引压管 13相焊接。
	c3		一端拧入变送器压力容室的内螺纹孔内，另一端与引压管 13相焊接。	
接触介质 o形环	氟橡胶			在浓酸、强氧化酸、有机溶液中较稳定，不能用于氨类介质。
	w2	丁腈橡胶		具有良好的耐油性和耐寒性。
	w3	乙烯-丙烯橡胶		有良好的耐臭氧性。耐气候性，不宜用于汽油或变压器油中。
	w4	氯丁橡胶		抗臭氧和耐油性好，耐中强酸和氨类物质。
输入/输出特性	正向特性			输出电流与输入压力成正比。
	v1		反向特性	1.对dp、hp或dr用户可先通过正向特性调准量程，再采用负迁移将无压力输入时的电流调为20ma，然后把被测压力接到低压侧即可实现。2.对gp必须通过制造厂专门装配和调试来实现。
防爆 表面处理	i	本安型	_____	防爆标志exia ct5
	k1	脱脂处理	_____	脱脂后干燥处理
	k2		_____	